

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

1.2 BOLID M s.r.o.

Sídlo: Voršilská 2085/3, 110 00, Praha 1
Zastoupený: Ing. Václavem Maršíkem, jednatelem
IČO: 26347741
DIČ: CZ26347741
vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 116537
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového/zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Sanace havarijního stavu splaškové kanalizace před posluchárnami EI - EIII**“ smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

2.1 Předmětem Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení prací spočívajících v opravě splaškové kanalizace před posluchárnami EI –EIII Provozně ekonomické fakulty (dále také jen „PEF“), a to se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím rozdělených do těchto částí:

- a) přípravné a pomocné práce spočívající ve zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru mezi Atriem a prostorem u poslucháren, zakrytí podlah geotextílií a dřevoštěpkovými deskami, ochrana stěn do výšky 1,5 m dřevoštěpkovými deskami,
- b) bourací a stavební práce odstranění části stávající podlahy až na úroveň nosného podkladu, v těchto místech se vybourá strop kolektoru pro přístup do kolektoru, aby byly umožněny montážní práce spojené s položením nové kanalizace a demontáž stávajícího rozvodu tepla včetně jeho nahrazení novými přívody tepla tak, aby nebránily plynulému spádu kanalizace, včetně zaizolování topenářských rozvodů a případných vynucených

úprav na poslední kanalizační šachtě,

- c) opětovné zastropení topného kanálu a uvedení vybouraných částí podlah do původního stavu, odstranění všech ochranných zabezpečovacích konstrukcí, celkový úklid staveniště a kompletní výmalba,

a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Smlouvy – Projektová dokumentace vypracovaná společností ARCHETYP-M, s.r.o., 06/24, zakázkové číslo 2404.01 a v Příloze č. 2 Smlouvy – Oceněný výkaz výměr, které jsou nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „Dílo“).

Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelská činnost, předložení všech předepsaných dokladů, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných právními předpisy, projektovou dokumentací a platnými technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení stavby a adekvátní spolupráce Zhotovitele s Objednatelům při kolaudaci Díla.

- 2.2** Předmětem Smlouvy na straně druhé je závazek Objednatelů řádně a včas dokončené Dílo převzít a zaplatit za jeho provedení Zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými ve Smlouvě.

3 Doba a místo plnění

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v následujících termínech:

Zahájení prací na Díle: 14. 7. 2025

Dokončení a předání Díla: 1. 9. 2025

- 3.2** Místem plnění je: Budova PEF – prostor před posluchárnami EI – EIII

4 Cena a platební podmínky

- 4.1** Cena za Dílo v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Zhotovitele, vykalkulované v rámci výběrového řízení na předmět Smlouvy.

- 4.2** Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu ve výši **3.695.961,42 Kč bez DPH** (dále jen „Cena díla“). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů. Pokud Zhotovitel není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.

- 4.3** Cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena díla obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění Díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění Díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním Díla, zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění Díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve Smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a jako příslušník dané profese s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

- 4.4** Sjednanou Cenu díla lze měnit v případě změny daňových předpisů a pouze za předpokladu, že k takové změně daňových předpisů dojde v době, kdy Zhotovitel není v prodlení s plněním dle Smlouvy. V případě, kdy ke změně daňových předpisů dojde v době prodlení Zhotovitele s plněním dle Smlouvy, nese případné riziko spojené s případnou zvýšenou daňovou zátěží výlučně Zhotovitel, pokud se Smluvní strany nedomluví písemně jinak. Uvedené se nevztahuje na daňové změny znamenající snížení předpokládané daňové zátěže.

- 4.5 Veškeré práce, dodávky a změny nad rámec sjednaného předmětu plnění se nazývají vícepráce. Práce a dodávky, které v předmětu plnění obsaženy jsou, a Objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 4.6 Sjednanou Cenu díla je možné měnit rovněž v souvislosti s případnými vícepracemi a méněpracemi, kdy jsou Smluvní strany povinny uzavřít o takové skutečnosti písemný dodatek ke Smlouvě. Cenu případných víceprací a méněprací nelze vzájemně započítat.
- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá Zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 4.8 Cena díla bude Objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je Zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí Díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě písemného protokolu o předání a převzetí Díla.
- 4.9 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 4.10 Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení Objednateli. Fakturu je Zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka nebo v elektronické podobě na e-mail **fakturace@pef.czu.cz**. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.11 Cena díla nebo její část bude Zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, provede Objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Zhotovitel bezodkladně Objednateli.
- 4.12 Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Objednatel, jakožto ručitel, právo snížit Cenu díla včetně DPH, která má být hrazena Zhotoviteli, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku DPH a Zhotovitel se vzdává práva po Objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

5 Provádění Díla a jiná ustanovení

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění Objednateli tak, aby Dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání Objednateli, a to za podmínek sjednaných Smlouvou, k tomu se Objednatel zavazuje Zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení Díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu se Smlouvou, obecně závaznými

- právními předpisy, technickými normami, a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu Díla.
- 5.3 Objednatel předá staveniště Zhotoviteli bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení Díla zařízení staveniště, a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení Díla třeba.
 - 5.4 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání Díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od Smlouvy. Zástupci Smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé Smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny Objednatelem.
 - 5.5 Mimo stavbyvedoucího a technického dozoru Objednatele může provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník GP pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci Objednatele a Zhotovitele.
 - 5.6 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v účinném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
 - 5.7 Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou Objednateli anebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Zhotovitele ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů, či norem.
 - 5.8 Vlastníkem Díla, či jakékoliv jeho části je od počátku, popř. od zpracování, Objednatel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem řádného předání Díla Objednateli.
 - 5.9 Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny Díla proti Smlouvě a jejím přílohám. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí a životní prostředí. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
 - 5.10 Pověřený pracovník Objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění Díla a zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se Smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost Zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
 - 5.11 Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných Objednatelem v pravidelných časových intervalech a konaných přímo na staveništi. Objednatel o kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.
 - 5.12 Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že Zhotovitel vyzve Objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut písemně ve stavebním deníku. Nevyzve-li Zhotovitel Objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
 - 5.13 Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu,

v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

- 5.14** Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. k Objednateli a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Zhotoviteli ke dni podpisu Smlouvy známy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.
- 5.15** Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.
- 5.16** Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:
- ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo

- c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Zhotovitel prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 25 % Ceny díla. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši a právo Objednatele ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli.

- 5.17** Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Díla včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od dokončení Díla. Pokud je v českých právních předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Zhotovitel povinen dodržet tuto delší lhůtu.
- 5.18** Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od dokončení Díla či projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Díla či projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy (dále jen „OFS“) a dalších oprávněných orgánů státní správy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

6 Předání a převzetí Díla, záruka a odstraňování vad

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla v předávacím řízení Objednateli. Předávací řízení bude ukončeno písemným protokolem o předání a převzetí Díla, který bude podepsán pověřeným zástupcem Objednatele i Zhotovitele. V opačném případě nebude Dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí písemného protokolu o předání a převzetí Díla bude i soupis případných vad a nedodělků Díla, které nebrání řádnému užívání Díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech Díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce na Díle.
- 6.2** Zhotovitel vyzve k převzetí Díla Objednatele písemně nejméně 3 dny předem.
- 6.3** Zhotovitel vyklidí místo plnění do 5 dnů ode dne předání a převzetí Díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4** Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání Díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení Objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním Díla, veškeré obslužné návody, manipulační řady, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v České republice, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.
- 6.5** Zhotovitel je povinen předat Objednateli po dokončení Díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které vznikly v souvislosti s provedením Díla, a předložit na žádost Objednatele originály ke kontrole.
- 6.6** Zhotovitel poskytuje Objednateli na Dílo a všechny jeho součásti a příslušenství záruku za jakost po dobu 60 měsíců na stavební části Díla a 24 měsíců na technologickou část Díla, tj. dodávky zařízení, strojů, technologie, osvětlení, nestanoví-li jejich výrobce lhůtu delší (dále také jen

„Záruční doba“). Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.

- 6.7** Během Záruční doby je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Díle vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Díla (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami a provozními potřebami Objednatele. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Objednateli během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčností, které se na Díle vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.
- 6.8** Odstranění vad v Záruční době se Zhotovitel zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady Objednatelem, pokud nebude Smluvními stranami sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.9** Objednatel má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Díla dodáním náhradních částí Díla za části vadné nebo dodáním chybějících částí Díla, (ii) na odstranění vady opravou Díla, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla. Volba mezi nároky uvedenými v předchozí větě náleží vždy Objednateli, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- 6.10** Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Objednatelem, pokud je Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu **info@bold-m.cz** nebo na adresu Zhotovitele uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení práva z vadného plnění (reklamací) uvede Objednatel popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.9 Smlouvy.
- 6.11** V případě, že Objednatel bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v souladu s odst. 6.9 Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Ceny díla a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Ceny díla, má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se se Zhotovitelem současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.
- 6.12** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Objednatele.
- 6.13** V případě opravy Díla v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Objednatelem do jejího řádného odstranění Zhotovitelem.
- 6.14** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Díla, či jeho části za Dílo vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Objednateli zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.15** V případě, že Zhotovitel vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.8 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamací bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Objednatel. V případě, že bude reklamacie označena znalcem za oprávněnou, je Zhotovitel povinen uhradit znalci či Objednateli náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

7 Sankční ujednání

- 7.1** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý

započatý den prodlení s dokončením a předáním Díla v termínu sjednaném ve Smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem písemného protokolu o předání a převzetí Díla oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

- 7.2** Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 7.3** V případě prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných Objednatelem v Záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny díla za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.4** V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.5** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení Ceny díla.
- 7.6** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody v plné výši.

8 Platnost a účinnost Smlouvy

- 8.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami dle předmětu Smlouvy před její účinností se započítají na plnění dle Smlouvy dnem její účinnosti a Smluvní strany z tohoto důvodu nebudou vůči sobě uplatňovat žádné nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
- 8.3** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 8.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od Smlouvy zejména v případech, kdy:
 - a. bude Zhotovitel v prodlení s dodáním i části Díla oproti dohodnutému termínu,
 - b. nebude Zhotovitelem dodána i část Díla ve smlouvené kvalitě, či v kvalitě Díla obvyklé,
 - c. postupuje-li Zhotovitel při provádění Díla v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Objednatele, či s právními předpisy.
- 8.5** Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení Díla a Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Zhotovitele Objednateli.
- 8.7** V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze Smluvních stran je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosud provedené práce i nedokončené části Díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle odst. 3.2 Smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný protokol, který podepíše Objednatel i Zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 8.8** Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením

účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

9 Závěrečná ustanovení

- 9.1** Ve vzájemném styku Smluvních stran ve věcech souvisejících se Smlouvou, kromě zástupců uvedených v úvodu Smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci Díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí Díla nebo jeho části zmocnění jednat:
za Objednatele: xxxxx
za Zhotovitele: xxxxx
- 9.2** Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3** Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma Smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 9.4** Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 9.5** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.6** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Objednatele.
- 9.7** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- a. Příloha č. 1 – Projektová dokumentace – ARCHETYP-M, s.r.o., 06/24, zakázkové číslo 2404.01;
 - b. Příloha č. 2 – Oceněný výkaz výměr.
- 9.8** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.10** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě. Pokud je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je sepsána v třech vyhotoveních s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží jedno a Objednatel dvě vyhotovení.
- 9.11** Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....

Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....

Ing. Václav Maršík

jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
Objekt:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
Rozpočet:	001	Stavební část

Zadavatel	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129 16500 Praha-Suchdol	IČO: 60460709 DIČ: CZ60460709
-----------	---	----------------------------------

Zhotovitel:	BOLID M s.r.o. Voršilská 2085/3 11000 Praha 1	IČO: 26347741 DIČ: CZ26347741
-------------	---	----------------------------------

Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem

HSV			1 058 557,54
PSV			1 841 403,88
MON			0,00
Vedlejší náklady			272 000,00
Ostatní náklady			524 000,00
Celkem			3 695 961,42

Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		3 695 961,42 CZK
Základní DPH	21 %		776 151,90 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem s DPH	4 472 113,32 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____	dne _____	
_____ Za zhotovitele	_____ Za objednatele	

Popis stavby: 2024-008R01 - SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA R
1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavatelům ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace. Všechny položky, pokud není jejich obsah dle cenové soustavy určen jinak vždy obsahují kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu, povrchovou úpravu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny hmot, přesuny a likvidaci vybouraných hmot, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Ostatní podmínky

Do jednotkových cen položek soupisu je třeba promítnout i veškeré náklady na činnosti a dodávky vepsané formou poznámek, nebo doplnění k jednotlivým položkám - zejména popisy typu: "analogicky dle popisu v PD....."

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ce za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

U soupisů fasád i dalších povrchů je množství u položek vykázáno jako průmět bez výstupů. Do jednotkových cen je nutné uvažovat s s rozvinem , přesahy a ztratným a veškerými v této souvislosti zvýšenými náklady.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Popis objektu: 01 - Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta

Popis rozpočtu: 001 - Stavební část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			44 558,43	1,2
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			179 095,36	4,8
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			50 383,03	1,4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			43 386,16	1,2
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			14 235,63	0,4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			4 835,84	0,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			29 814,17	0,8
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			59 285,08	1,6
8	Trubní vedení	HSV			4 171,60	0,1
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			102 347,00	2,8
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			44 764,35	1,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			83 444,04	2,3
96	Bourání konstrukcí	HSV			311 713,84	8,4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			29 715,64	0,8
711	Izolace proti vodě	PSV			100 500,12	2,7
713	Izolace tepelné	PSV			13 610,23	0,4
713_01	Izolace potrubí, přípomoci k UT	PSV			237 195,09	6,4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			221 719,65	6,0
733	Rozvod potrubí	PSV			371 409,25	10,0
734	Armatury	PSV			479 153,85	13,0

767	Konstrukce zámečnické	PSV			125 770,06	3,4
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			46 194,47	1,2
773	Podlahy teracové	PSV			88 612,56	2,4
776	Podlahy povlakové	PSV			11 680,68	0,3
781	Obklady keramické	PSV			5 866,01	0,2
784	Malby	PSV			139 691,91	3,8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			56 807,37	1,5
VN	Vedlejší náklady	VN			272 000,00	7,4
ON	Ostatní náklady	ON			524 000,00	14,2
Cena celkem					3 695 961,42	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				44 558,43		
1	130901122R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prokládaného kamenem, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,75000*0,1	m3	0,37500	8 210,00	3 078,75	800-1	RTS 24/ I
2	130901123R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,75000*0,15	m3	0,56250	17 890,00	10 063,13	800-1	RTS 24/ I
3	139711101RT4	Vykopávka v uzavřených prostorách v hornině 4 s naložením výkopku na dopravní prostředek B11 Pažený výkop šířky do hl. cca 2800 mm. : 1,2*1,25*2,5	m3	3,75000	3 180,00	11 925,00	800-1	RTS 24/ I
4	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání, vzepření příložené, hloubky do 4 m B11 Pažený výkop šířky do hl. cca 2800 mm. : (1,3+1,2)*2*2,8	m2	14,00000	137,50	1 925,00	800-1	RTS 24/ I
5	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 14,00000	m2	14,00000	53,40	747,60	800-1	RTS 24/ I
6	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4 bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,75000	m3	3,75000	2 020,00	7 575,00	800-1	RTS 24/ I
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,56000*-1 Mezisoučet	m3	2,19000	321,50	704,09	800-1	RTS 24/ I
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	10,95000	25,80	282,51	800-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,19000*5				10,95000		
9	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, výkopek B11 : 1,2*1,25*2,5 pro zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,56000 Mezisoučet	m3	5,31000	354,00	1 879,74	800-1	RTS 24/ I
10	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 5,31000	m3	5,31000	313,00	1 662,03	800-1	RTS 24/ I
11	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 přebytek výkopu : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,56000*-1 Mezisoučet	m3	2,19000	374,00	819,06	800-1	RTS 24/ I
12	167101201R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nebo zeminy - ručně z horniny 1 až 4 pro zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,56000	m3	1,56000	1 027,00	1 602,12	800-1	RTS 24/ I
13	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštění v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Z5b, Zásyp prohozenou zeminou hutněný po vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 na 96 % P.S. : 1,3*1,2	m3	1,56000	679,00	1 059,24	800-1	RTS 24/ I
						1,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2,19000	564,00	1 235,16	800-1	RTS 24/ I

Cena dle Pískovny Černovice. www.piskovna-cernovice.cz

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,19000

2,19000

Díl: 11		Přípravné a přidružené práce					179 095,36		
15	61999RP04	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků obalením geotextilií, včetně pozdějšího odstranění	m2	279,00000	67,90	18 944,10		Vlastní	

analogicky dle popisu v PD:

"Dočasná ochrana podlah a konstrukcí geotextilií 500g/m2. Včetně následné demontáže."

Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).

Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých

dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.

P4 podlahy :

Dočasná ochrana podlah geotextilií : 178,7+24,3+13,5+22,5+13,5+13+13,5

279,00000

16	61999RP05	Ochrana stavebních konstrukcí obedněním - podlahy, včetně pozdějšího odstranění	m2	13,26000	643,00	8 526,18		Vlastní
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

analogicky dle popisu v PD:

"Dočasná lokální ochrana podlah dřevoštěpkovými deskami P+D deskami tl. 15mm.

Včetně následné demontáže."

Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).

Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých

dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.

P5 Dočasná lokální ochrana podlah dřevoštěpkovými deskami : 3*1,56+4*1,56 +1,5*1,56

13,26000

17	61999RP06	Ochrana stavebních konstrukcí obedněním - samostatných konstrukcí a prvků, včetně pozdějšího odstranění	m2	17,60400	520,00	9 154,08		Vlastní
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

analogicky dle popisu v PD:

"Dočasná lokální ochrana stěn a prvků do výšky 1,5m dřevoštěpkovými deskami P+D deskami tl. 15mm.

Včetně následné demontáže."

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen. soustava / platnost
		<p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p>P6 Dočasná lokální ochrana stěn do výšky 1,5m : 3*1,7*1,5 7,65000 stěny s umývadly - obednění : 2*(2,981+1,996) 9,95400</p>						
18	P01	<p>Pasport stávajícího stavu konstrukcí sanačními pracemi dotčených konstrukcí</p> <p>analogicky dle popisu v PD: Provedení pasportu stávajícího stavu konstrukcí sanačními pracemi dotčených místností D102, D101, D100, D106, D105, D104, D111, D110, D108, D190.</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p>	celek	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
19	P03	<p>Zřízení dočasných prachotěsných uzávěrů PE folií s přelepením páskou, včetně následné demontáže</p> <p>analogicky dle popisu v PD: "Zřízení dočasných prachotěsných uzávěrů PE folií s přelepením páskou. Včetně následné demontáže." Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p>Zřízení dočasných prachotěsných uzávěrů PE folií : 108,90000 (2*1,5)+3*(2*2,2)+6*(1,5*2)+9*(0,5*1)+3*(11,7*2)</p>	m2	108,90000	390,00	42 471,00		Vlastní
20	P09	<p>Zajištění výměny vzduchu v kolektoru po dobu provádění prací., Minimální množství venkovního vzduchu přiváděného do kolektoru musí být 90 m3.h-1 na osobu.</p> <p>analogicky dle popisu v PD: "Zajištění výměny vzduchu v kolektoru po dobu provádění prací.</p>	celek	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p style="color: green; font-size: small;">Minimální množství venkovního vzduchu přiváděného do kolektoru musí být 90 m3.h-1 na osobu."</p> <p style="color: green; font-size: small;">Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p> <p style="color: green; font-size: small;">Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p style="color: blue; font-size: small;">P9 Zajištění výměny vzduchu v kolektoru po dobu provádění prací : 1</p>		1,00000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				50 383,03		
21	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení <p style="font-size: x-small;">svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Z7 : 0,75*1*1,2*3</p>	m2	2,70000	861,00	2 324,70	801-1	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,70000		2,70000				
22	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění <p style="font-size: x-small;">svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.</p>	m2	2,70000	187,50	506,25	801-1	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,70000		2,70000				
23	274361821R00	Výztuž a svařované sítě základových pasů výztuž, z oceli 10505, , <p style="font-size: x-small;">pro Z7 stupeň vyztužení 80kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,80000*0,08</p>	t	0,14400	58 570,00	8 434,08	821-1	RTS 24/ I
		Mezisoučet		0,14400				
24	275323611RT2	Beton základových patek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy <p style="font-size: x-small;">bez dodávky a uložení výztuže analogicky dle popisu v PD: Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37</p>	m3	0,06250	4 560,00	285,00	801-1	RTS 24/ I
		Z4, "Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37 " : 0,5*0,5*0,25		0,06250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	275354111R00	Bednění základových patek a bloků zřízení bednění <i>Z4, "Podkladní betonový blok patního kolene. : 0,25*0,5*4</i>	m2	0,50000	837,00	418,50	821-1	RTS 24/ I
				0,50000				
26	275354211R00	Bednění základových patek a bloků odstranění bednění <i>Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 0,50000</i>	m2	0,50000	184,50	92,25	821-1	RTS 24/ I
				0,50000				
27	279311115R00	Postupné podbetonování základového zdiva z betonu třídy C 20/25 <i>jakékoliv tloušťky bez výkopu, pažení a bednění, prostým betonem, včetně pomocného pracovního lešení</i> <i>Z7 Dobetonávka žb. základu / stěny : 3*0,8*0,75</i>	m3	1,80000	8 810,00	15 858,00	801-4	RTS 24/ I
				1,80000				
28	380932115R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 12 mm <i>Vyvtření otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže.</i> <i>Z7 : 16*0,5*2</i>	m	16,00000	1 113,00	17 808,00	801-4	RTS 24/ I
				16,00000				
29	275323RP01	Příplatek k položce Železobeton základových patek vodostavební C 30/37, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy <i>analogicky dle popisu v PD: Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37 Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 0,06250</i>	m3	0,06250	2 500,00	156,25		Vlastní
				0,06250				
30	275323RP02	Příplatek k položce podbetonování základového zdiva, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy <i>analogicky dle popisu v PD: Rychle tuhnoucí beton C30/37 Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých</i>	m3	1,80000	2 500,00	4 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,80000

1,80000

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				43 386,16		
---------------	--	--------------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

31	310237241RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm	kus	10,00000	799,00	7 990,00	801-4	RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	-----------

včetně pomocného pracovního lešení

Z18 : 9+1

10,00000

32	317314125R00	Podbetonování zhlaví nosníků zdivo šířky 250 mm	kus	6,00000	112,00	672,00	801-4	RTS 24/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	-----------

betonem C 16/20. Tloušťka lože 50 mm, délka 200 mm.

O1 : 4+2

6,00000

33	380932115R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 12 mm	m	16,32000	1 113,00	18 164,16	801-4	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------	-------	-----------

Vyvrtní otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže.

analogicky dle popisu v PD:

"Chemická závrtná kotva M12 hl. 160mm po 150mm

Včetně

-provedení otvorů pr. 14mm do navazující betonové desky

-Vložení vložení závitové tyče dl. do 320 mm"

O2 : 0,32*51

16,32000

34	31138RP01	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stěnách	kus	16,00000	1 035,00	16 560,00		Vlastní
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------	--	---------

analogicky dle popisu v PD:

"Zabetonování prostupu stěny 450x450mm do tl. stěny 300mm

Rychle tuhnoucí beton C30/37

Včetně případného doplnění hydroizolační vrstvy a krycí přizdívky"

Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.

Z22 : 4+12

16,00000

Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké					14 235,63		
35	347014111R00	Předstěny opláštěné sádkokartonovými deskami představené stěny sprážené tl. 55 mm bez minerální izolace 1x ocelová konstrukce CD, tloušťka desky 12,5 mm, standard, požární odolnost EI 15	m2	17,51000	813,00	14 235,63	801-1	RTS 24/ I	

Včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr
- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádkokartonu

analogicky dle popisu v PD:

P2"Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru – předpoklad jednostranná prachotěsná SDK příčka o rozměrech š. 2900 x v. 5150m dle standardů konkrétního výrobce, předpokládané profily CW 100.

P2 Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru : 3,4*5,15

17,51000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce					4 835,84		
36	411388531R00	Zabetonování otvorů do 1 m2 ve stropích železobetonových, tvárniceových a prefabrikátových	m3	0,09600	21 950,00	2 107,20	801-4	RTS 24/ I	

včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot), z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění a odbednění konstrukce a na dodávku a uložení potřebné výztuže. V položce jsou zakalkulovány náklady na pomocné pracovní lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa.

Z6 : 1,2*0,4*0,2

0,09600

37	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	1,44000	1 712,00	2 465,28	827-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

Z5a pískové lože potrubí : 1,2*1,2*1

1,44000

38	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	1,60000	26,90	43,04		RTS 24/ I
----	--------------	------------------------------------	---	---------	-------	-------	--	-----------

Z5a : 1,6

1,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	4113885RP01	Příplatek k položce Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropech, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy	m3	0,09600	2 295,00	220,32		Vlastní
		Rychle tuhnoucí beton C30/37.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,09600			0,09600			
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				29 814,17		
40	612401391R00	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, lokálně doplnění a místa poškozená činností : (9+1)*2+2	kus	22,00000	713,00	15 686,00	801-4	RTS 24/ I
		B5 Z14 pod obkladem pás při podlaze : 1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6			22,00000			
41	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 50 mm jakékoliv šířky rýhy,	m	18,10000	165,50	2 995,55	801-4	RTS 24/ I
		B5 Z14 pod obkladem pás při podlaze : 1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6			18,10000			
42	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí jakékoliv šířky jakékoliv šířky rýhy,	m2	1,50000	851,00	1 276,50	801-4	RTS 24/ I
		0,25*3*2			1,50000			
43	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou otvory na straně k dotčeným prostorám : (1+2,1*2)*9	m	46,80000	117,50	5 499,00	801-4	RTS 24/ I
		otvory na straně k dotčeným prostorám : (1+2,1*2)*9			46,80000			
44	612423531R00	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou štuková, o šířce rýhy do 150 mm, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, B5 Z14 pod obkladem pás při podlaze : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1	m2	1,81000	1 490,00	2 696,90	801-4	RTS 24/ I
		B5 Z14 pod obkladem pás při podlaze : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1			1,81000			
45	612423621R00	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou hladká, šířky rýhy přes 150 do 300 mm, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 0,25*3*2	m2	1,50000	1 039,00	1 558,50	801-4	RTS 24/ I
		0,25*3*2			1,50000			
46	612456211R00	Postřík izolací nebo neomítaných stěn MC pro postřík vodotěsných, tepelných izolací nebo vnitřních neomítaných stavebních konstrukcí na stěnách B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1	m2	1,81000	56,20	101,72	801-1	RTS 24/ I
		B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1			1,81000			
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				59 285,08		
47	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20,	m3	2,51300	5 095,00	12 803,74	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Z9 - provedení skladby hrubé podlahy S1 : (9+6)*0,07 Skladba Z10 - provedení skladby hrubé podlahy S2 : (5,9+15)*0,07						
				1,05000				
				1,46300				
48	631315811RN6	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XA2, pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. analogicky dle popisu v PD: Rychle tuhnoucí beton C30/37	m3	0,39300	5 830,00	2 291,19	801-1	RTS 24/ I
		Z1 Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. : 1*0,7*0,15 Z8 Podkladní beton tl. do 150 mm : 1,6*1,2*0,15		0,10500				
				0,28800				
49	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 2,51300	m3	2,51300	563,00	1 414,82	801-1	RTS 24/ I
50	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Z1 Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. : 1*0,7*0,15 Z8 Podkladní beton tl. do 150 mm : 1,6*1,2*0,15	m3	0,39300	141,00	55,41	801-1	RTS 24/ I
51	631361921RT8	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků Z1 Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. : 1*0,7*7,99*1,2*1/1000 Z8 vyztužený karisít 8x100x100 při obou lících. : 1,6*1,2*7,99*2*1,2*1/1000 Z9 - provedení skladby hrubé podlahy S1 : (9+6)*7,99*1,2*1/1000 Z10 - provedení skladby hrubé podlahy S2 : (5,9+15)*7,99*1,2*1/1000	t	0,38774	42 770,00	16 583,64	801-1	RTS 24/ I
52	632411105R00	Potěr ze suchých směsí samonivelační polymercementová stěrka, pevnost v tlaku 20 MPa, tloušťka 5 mm, bez penetrace	m2	20,90000	403,00	8 422,70	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s rozprostřením a uhlazením Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000 Mezisoučet						
				15,00000				
				5,90000				
				20,90000				
53	632411110R00	Potěr ze suchých směsí samonivelační polymercementová stěrka, pevnost v tlaku 20 MPa, tloušťky 10 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením vyrovnání pod Z13 terac : 15	m2	15,00000	647,00	9 705,00	801-1	RTS 24/ I
54	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační, s rozprostřením a uhlazením Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 20,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 15,00000 Mezisoučet	m2	35,90000	114,50	4 110,55	801-1	RTS 24/ I
				20,90000				
				15,00000				
				35,90000				
55	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem Průběžný úklid prostor (vysávání průmyslovým vysavačem) : 11,8+31,8+23,2+18,84+31,8+23,2+19,4+31,8+23,2+178,7	m2	393,74000	9,90	3 898,03	800-773	RTS 24/ I
				393,74000				
Díl: 8 Trubní vedení						4 171,60		
56	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	16,00000	154,50	2 472,00	827-1	RTS 24/ I
57	894201121R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého dna šachet tloušťky přes 200 mm z betonu třídy C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, pozn. šachtové dno PP 600 je řešeno v díle 721 kanalizace Z3, Obetonování šachtového dna s předpokládaným vloženým šachtovým dnem z PP ? do 600mm. : 1*0,7*0,4	m3	0,28000	5 510,00	1 542,80	827-1	RTS 24/ I
				0,28000				
58	894201RP01	Příplatek k položce Dno šachet z betonu C 25/30, tl. nad 20 cm, za obsah dle požadavků PD nad rámeček obsahu položek cenové soustavy analogicky dle popisu v PD:	m3	0,28000	560,00	156,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Příplatek za použití rychle tuhnutí beton C30/37 .</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p> <p>Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 0,28000</p>						
					0,28000			
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				102 347,00		
59	721Z20	Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN125 - manžeta	kus	3,00000	2 090,00	6 270,00		Vlastní
		<p>analogicky dle popisu v PD:</p> <p>Z20 Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN125 - manžeta</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p> <p>Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p>Z20 : 3</p>						
								3,00000
60	721Z21	Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN200 - manžeta	kus	1,00000	4 395,00	4 395,00		Vlastní
		<p>analogicky dle popisu v PD:</p> <p>Z21 Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN200 - manžeta</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p> <p>Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p>Z21 : 1</p>						
								1,00000
61	733Z19	Požární ucpávky rozvodů topení do pr. 76mm EI45	kus	18,00000	1 649,00	29 682,00		Vlastní
		<p>analogicky dle popisu v PD:</p> <p>Z19 Požární ucpávky rozvodů topení do pr. 76mm EI45</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p style="color: green; font-size: small;">Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p> <p style="color: blue; font-size: small;">Z19 : 18 18,00000</p> <p style="color: orange; font-size: small;">Mezisoučet 18,00000</p>								
62	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	100,00000	620,00	62 000,00	Prav.M	RTS 24/ I
						100,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				44 764,35		
63	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	178,70000	250,50	44 764,35	800-3	RTS 24/ I
						178,7		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				83 444,04		
64	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	215,04000	175,50	37 739,52	801-1	RTS 24/ I
						11,8+31,8+23,2+18,84+31,8+23,2+19,4+31,8+23,2		
						215,04000		
65	952901114R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží přes 4 m	m2	178,70000	201,50	36 008,05	801-1	RTS 24/ I
						178,7		
						178,70000		
66	953943124R00	Osazování jiných kovových výrobků do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním přes 15 kg do 30 kg/kus	kus	6,00000	768,00	4 608,00	801-1	RTS 24/ I
							osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání	
						01, O2 : 6		
						6,00000		
67	13432550R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 140 mm; b = 140 mm; t = 10,0 mm	t	0,15490	32 850,00	5 088,47	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		O1 : 21,38*6,3*1,15*1/1000		0,15490				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				311 713,84		
68	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích. B7 Vybourání železobetonové konstrukce do tl. 200mm : 2,6*0,2 B12 Vybourání žb. dna RŠ1 do tl. 400mm. : 0,7*1*0,4 Mezisoučet	m3	0,80000	20 470,00	16 376,00	832-1	RTS 24/ I
69	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech B8 : 3*0,8*0,75	m3	1,80000	9 940,00	17 892,00	801-3	RTS 24/ I
70	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1*0,15	m3	0,07500	5 160,00	387,00	801-3	RTS 24/ I
71	965042121RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2 B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1*0,07	m3	0,03500	6 730,00	235,55	801-3	RTS 24/ I
72	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 B4 : (5,9+9+6+15)*0,07	m3	2,51300	4 245,00	10 667,69	801-3	RTS 24/ I
73	965048150R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50% Z11 keramická dlažba : 15	m2	15,00000	86,00	1 290,00	801-3	RTS 24/ I
74	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm Z11 : 15 Z12 : 5,9 Z13 : 15	m2	35,90000	428,50	15 383,15	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		35,90000				
75	965049111RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	2,54800	2 455,00	6 255,34	801-3	RTS 24/ I
		B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1*0,07		0,03500				
		B4 : (5,9+9+6+15)*0,07		2,51300				
76	965081412R00	Bourání podlah z xylolitu litého, bez podkladní mazaniny, , plochy do 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár analogicky dle popisu v PD: bourání brouš. teraca do 20mm	m2	0,50000	788,00	394,00	801-3	RTS 24/ I
		B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1		0,50000				
77	965081413R00	Bourání podlah z xylolitu litého, bez podkladní mazaniny, , plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár analogicky dle popisu v PD: bourání brouš. teraca do 20mm	m2	15,00000	490,50	7 357,50	801-3	RTS 24/ I
		B3c : 15		15,00000				
78	965081713RT1	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	15,00000	127,50	1 912,50	801-3	RTS 24/ I
		B3b : 9+6		15,00000				
79	965081802R00	Bourání podlah Soklíků z dlažeb keramických tloušťky nad 10 mm, výšky do 150 mm bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m	5,20000	49,90	259,48	801-3	RTS 24/ I
		B14 Odstranění teracového soklu – předpokládaná výška do 70mm : 2*1+3,2		5,20000				
80	965082922R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy do 2 m2	m3	0,02500	699,00	17,48	801-3	RTS 24/ I
		B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1*0,05		0,02500				
81	965082923R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2	m3	1,79500	639,00	1 147,01	801-3	RTS 24/ I
		B4 : (5,9+9+6+15)*0,05		1,79500				
82	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	9,00000	25,40	228,60	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, B1 Vysazení dveřního křídla (do rozměru 0,9*2m) : 9			9,00000			
83	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*2+1*2	m	3,00000	877,00	2 631,00	801-3	RTS 24/ I
84	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm "Řez skladbou podlahy. Předpoklad hl. řezu 140mm. Řez provést 10mm nad hydroizolační vrstvou, tak aby hydroizolační vrstva nebyla porušena. " : 1+3*0,6+2*0,9+2*4,5	m	13,60000	1 299,00	17 666,40	801-3	RTS 24/ I
85	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm B6b Řez železobetonovou deskou do tl. 200mm : 2*2,6+1,2	m	6,40000	1 756,00	11 238,40	801-3	RTS 24/ I
86	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 3*2	m	6,00000	432,00	2 592,00	801-3	RTS 24/ I
87	978059521R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1 0,3*1,5*2	m2	2,71000	266,00	720,86	801-3	RTS 24/ I
88	979092111R00	Vyklízení uhlé suti z prostorů hloubka od 0 do 2 m, ručně, o půdorysné ploše do 15 m2 na vzdálenost do 3 m od okraje vyklízeného prostoru nebo s naložením na dopravní prostředek, B13 Vyčištění stávajícího dna technického kolektoru od staveništního rumu (uvaž pr.150mm) : 38,9*0,15	m3	5,83500	6 625,00	38 656,88	800-2	RTS 24/ I
89	460680042RT2	Průraz zdivem v betonové zdi tloušťky 30 cm, plochy do 0,25 m2 B10 : 4+12	kus	16,00000	1 613,00	25 808,00		RTS 24/ I
90	460680045RT1	Průraz zdivem v betonové zdi tloušťky 100 cm, plochy do 0,50 m2 B9 : 9+1	kus	10,00000	7 910,00	79 100,00		RTS 24/ I
91	4606800RP01	Příplatek k položce Průraz zdivem v betonové zdi, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy	kus	10,00000	1 600,00	16 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>analogicky dle popisu v PD: "Vybourání prostupů žb. základem/stěnou o rozměrech cca 300x400mm do hloubky max 80cm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení." Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 10,00000</p>						
92	4606800RP02	<p>Příplatek k položce Průraz zdí v betonové zdi, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy analogicky dle popisu v PD: "Vybourání prostupů žb. základem/stěnou o rozměrech cca 450x450mm do tl. stěny max300mm Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení." Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 16,00000</p>	kus	16,00000	1 200,00	19 200,00		Vlastní
93	960321RP01	<p>Příplatek k položce Bourání konstrukcí ze železobetonu, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy analogicky dle popisu v PD: Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení. O přesném způsobu bude rozhodnuto na základě doplňkového průzkumu stávající odpadní větve K4. Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. B7 Vybourání železobetonové konstrukce do tl. 200mm : 2,6*0,2</p>	m3	0,80000	1 900,00	1 520,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B12 Vybourání žb. dna RŠ1 do tl. 400mm. : 0,7*1*0,4		0,28000				
		Mezisoučet		0,80000				
94	9610551RP01	Příplatek k položce Bourání základů železobetonových, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy	m3	1,80000	7 600,00	13 680,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD: Opatrné ruční vybourání shora včetně průběžného navrtávání bourané části. Pouze s použitím lehkých ručních nástrojů. Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. B8 : 3*0,8*0,75 1,80000						
95	96766RP01	Demontáž přechodové lišty s dveřní nerezovou zarážkou	kus	9,00000	95,00	855,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD: Demontáž přechodové lišty (prahu) včetně dveřní nerezové zarážku B1 demontáž přechodové lišty (prahu) včetně demontáž podlahové dveřní nerezové zarážky : 9 9,00000						
96	968061RP01	Příplatek k položce vyvážení dřevěných a plastových dveřních křidel pl. do 2 m2, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy	kus	9,00000	30,00	270,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD: Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF. Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. B1 Vysazení dveřního křídla (do rozměru 0,9*2m) : 9 9,00000						
97	970251RP01	Příplatek k položce Řezání železobetonu hl. řezu 150 mm, za obsah dle požadavků PD nad rámec obsahu položek cenové soustavy	m	13,60000	145,00	1 972,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

"Rez skladbou podlahy.

Řez provést 10mm nad hydroizolační vrstvu, tak aby hydroizolační vrstva nebyla porušena. "

Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).

Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých

dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.

Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 13,60000

13,60000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					29 715,64		
98	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	24,06125	1 235,00	29 715,64	801-4	RTS 24/ I	

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,15,16,17,21,23,24,25,27,28,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,51,52,53,54,57,59, :

60,61,63,64,65,66,67,70,86,89,90, :

Součet : 24,06125

24,06125

Díl: 711		Izolace proti vodě					100 500,12		
99	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy	m2	36,40000	27,00	982,80	800-711	RTS 24/ I	

B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1

0,50000

B4 : 5,9+9+6+15

35,90000

100	711212000RV1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	39,31000	143,00	5 621,33	800-711	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 39,31000			39,31000			

101	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti zemní vlhkosti	m2	39,31000	774,00	30 425,94	800-711	RTS 24/ I
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

dvouvrstvá

navázání na stávající hydroizolační vrstvy.

a) vodorovně :

Z2 revizní šachty RŠ1 : 1*0,7

0,70000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Z9 - provedení skladby hrubé podlahy S1 : 9+6		15,00000				
		Z10 - provedení skladby hrubé podlahy S2 : 5,9+15		20,90000				
		b) pod obklady :						
		B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1		1,81000				
		0,3*1,5*2		0,90000				
		Mezisoučet		39,31000				
102	711212601R00	Izolace proti vodě doplňky těsnicí pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna	m	18,10000	219,50	3 972,95	800-711	RTS 24/ I
		B5 a Z14 : 1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6		18,10000				
103	715101812R00	Odstranění izolace v ploše přes 1 m2 stěrkovaných za studena dvouvrstevých	m2	37,71000	367,00	13 839,57	800-715	RTS 24/ I
		analogicky dle popisu v PD:						
		odstranění stavající cementové hydrizolace / nivelační stěrky						
		B4 : 5,9+9+6+15		35,90000				
		B5 pod obkladem : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1		1,81000				
		Mezisoučet		37,71000				
104	711140031RAB	Izolace proti vodě asfalt. pásy přitavením vodorovná 1x penetrace asfaltovou emulzí, 1 x pás izolační z modif.asfaltu tl. 4 mm vložka skelná tkanina, s posypem + 1 x pás izolační z modif.asfaltu tl. 4..., Pás hydroizolační asfaltový tl = 4,0 mm; funkce: protiradonová, parobrzdná; nosná vložka: PES rohož; asfalt: modifikovaný; horní strana: minerální ...	m2	35,90000	1 265,00	45 413,50	AP-PSV	RTS 24/ I
		analogicky dle popisu v PD:						
		Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákovou vložkou R včetně napojení)						
		Z9 - provedení skladby hrubé podlahy S1 : 9+6		15,00000				
		Z10 - provedení skladby hrubé podlahy S2 : 5,9+15		20,90000				
		Mezisoučet		35,90000				
105	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m	t	0,16323	1 495,00	244,03	800-711	RTS 24/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		100,101,102,103, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Součet : 0,16323			0,16323			
Díl: 713		Izolace tepelné				13 610,23		
106	713134211RK4	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	17,51000	135,50	2 372,61	800-713	RTS 24/ I
		P2 Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru : 3,4*5,15			17,51000			
107	713102111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	36,40000	23,40	851,76	800-713	RTS 24/ I
		B2 Sonda do podlahy 500x1000mm : 0,5*1			0,50000			
		B4 : 5,9+9+6+15			35,90000			
108	713121111RV1	Izolace podlah tepelná na sucho, tloušťky 50 mm, jednovrstvá	m2	35,90000	184,00	6 605,60	800-713	RTS 24/ I
		Z9 - provedení skladby hrubé podlahy S1 : 9+6			15,00000			
		Z10 - provedení skladby hrubé podlahy S2 : 5,9+15			20,90000			
109	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	43,08000	57,50	2 477,10	800-713	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 35,90000*1,2			43,08000			
110	713191221R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky obložení stěn pásky 100 mm, včetně dodávky materiálu	m	30,31800	37,70	1 142,99	800-713	RTS 24/ I
		Z9 : 2,778*2+2,981*2			11,51800			
		2,778*2+1,996*2			9,54800			
		Z10 : 2,63*2+1,996*2			9,25200			
		Mezisoučet			30,31800			
111	28375327R	páska dilatační extrudovaný PE; š = 80 mm; tl. 5 mm; l = 50 000 mm	m	33,34980	3,20	106,72	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 30,31800*1,1			33,34980			
112	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,04124	1 296,00	53,45	800-713	RTS 24/ I
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		106,108,109, :						
		Součet : 0,04124			0,04124			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713_01		Izolace potrubí, přípomoci k UT				237 195,09		
113	713-00.1	Izolace minerální vata s AL polepem 133/60mm	m	12,00000	1 450,00	17 400,00		Vlastní
114	713-00.2	Izolace minerální vata s AL polepem 108/60mm	m	10,00000	1 350,00	13 500,00		Vlastní
115	713-01	Izolace minerální vata s AL polepem 89/50mm	m	30,00000	1 060,00	31 800,00		Vlastní
116	713-02	Izolace minerální vata s AL polepem 76/50mm	m	40,00000	975,00	39 000,00		Vlastní
117	713-03	Izolace minerální vata s AL polepem 64/50mm	m	70,00000	675,00	47 250,00		Vlastní
118	713-04	Izolace minerální vata s AL polepem 48/50mm	m	30,00000	610,00	18 300,00		Vlastní
119	713-05	Páska stříbrná s AL	kus	12,00000	545,00	6 540,00		Vlastní
120	713-06	Zámečnické konstrukce a uchycení	kpl	1,00000	31 000,00	31 000,00		Vlastní
121	713-07	Přesun hmot	%	1,15000	2 047,90	2 355,09		Vlastní
122	713-09	Tlaková zkouška potrubí	m	182,00000	25,00	4 550,00		Vlastní
123	713-10	Drobný instalační materiál	kpl	1,00000	15 500,00	15 500,00		Vlastní
124	713-11	Technické přípomocce	kpl	1,00000	8 500,00	8 500,00		Vlastní
125	713-12	Doprava a parkovné	kpl	3,00000	500,00	1 500,00		Vlastní

Armatury a kulové kohouty - budou doplněny a oceněny dle potřeby, po zjištění funkčnosti při realizaci na stavbě

Díl: 721		Vnitřní kanalizace				221 719,65		
126	721-01	Demontáž potrubí do DN150	m	15,00000	155,00	2 325,00		Vlastní
127	721-02	Potrubí kanalizační svodné KG DN200	m	20,00000	1 310,00	26 200,00		Vlastní
128	721-03	Potrubí kanalizační svodné KG DN150	m	46,50000	1 068,00	49 662,00		Vlastní
129	721-04	Potrubí kanalizační přípojovací HT DN125	m	30,00000	912,00	27 360,00		Vlastní
130	721-05	Potrubí kanalizační přípojovací HT DN110	m	15,00000	659,00	9 885,00		Vlastní
131	721-06	Propojení potrubí kanalizace do DN125	kpl	6,00000	1 200,00	7 200,00		Vlastní
132	721-07	Propojení potrubí kanalizace na přípojku litina do DN200	kpl	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní
133	721-08	Napojení na šachtové dno RŠ1	kpl	1,00000	11 940,00	11 940,00		Vlastní
134	721-09	Šachtové dno z PP pr. Do 600mm dle náleзовé situace	kpl	1,00000	24 500,00	24 500,00		Vlastní
135	721-10	Čistící kus KG DN200	kus	1,00000	2 650,00	2 650,00		Vlastní
136	721-11	Čistící kus KG DN150	kus	4,00000	975,00	3 900,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
137	721-12	Čistící kus HT DN125	kus	3,00000	595,00	1 785,00		Vlastní
138	721-13	Zaslepení stávajících odboček kamenina DN125	kpl	3,00000	562,00	1 686,00		Vlastní
139	721-14	Oprava rozvodu vody PPR DN20, včetně izolace	m	20,00000	1 250,00	25 000,00		Vlastní
140	721-15	Zkouška těsnosti kanalizace do DN200	m	111,50000	35,00	3 902,50		Vlastní
141	721-16	Zámečnické konstrukce a uchycení	kpl	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
142	721-17	Přesun hmot	%	1,15000	2 107,96	2 424,15		Vlastní
143	721-19	Drobný instalační materiál	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
144	721-20	Technické přípomocce	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
145	721-21	Doprava a parkovné	kpl	3,00000	500,00	1 500,00		Vlastní
Díl: 733 Rozvod potrubí						371 409,25		
146	733-01	Uzavření otevření potrubí při opravách	kpl	4,00000	122,00	488,00		Vlastní
147	733-02	Vypuštění systému a napuštění systému	kpl	4,00000	1 800,00	7 200,00		Vlastní
148	733-03	Demontáž potrubí ocelové svařované do G2"	m	100,00000	165,00	16 500,00		Vlastní
149	733-04	Demontáž potrubí ocelové svařované do G3"	m	82,00000	245,00	20 090,00		Vlastní
150	733-05	Demontáž a likvidace izolací sádrových do G2"	m	100,00000	265,00	26 500,00		Vlastní
151	733-06	Demontáž a likvidace izolací sádrových do G3"	m	82,00000	300,00	24 600,00		Vlastní
152	733-07	Odvoz demontovaného materiál a přesun dem.hmot	kpl	1,00000	17 500,00	17 500,00		Vlastní
153	733-08.01	Potrubí ocelové svařované D133	m	12,00000	2 175,00	26 100,00		Vlastní
154	733-08.02	Potrubí ocelové svařované D108	m	10,00000	2 020,00	20 200,00		Vlastní
155	733-09	Potrubí ocelové lisované D89	m	30,00000	1 180,00	35 400,00		Vlastní
156	733-10	Potrubí ocelové lisované D76	m	40,00000	1 145,00	45 800,00		Vlastní
157	733-11	Potrubí ocelové lisované D60	m	70,00000	1 020,00	71 400,00		Vlastní
158	733-12	Potrubí ocelové lisované D48	m	30,00000	795,00	23 850,00		Vlastní
159	733-13	Nátěr ocelového potrubí	m	182,00000	120,00	21 840,00		Vlastní
160	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3,90000	3 574,68	13 941,25	800-731	RTS 24/ I
Díl: 734 Armatury						479 153,85		
161	734-01	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí T-kusy 89	kus	4,00000	7 180,00	28 720,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
162	734-02	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí T-kusy 76	kus	8,00000	6 540,00	52 320,00		Vlastní
163	734-03	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí T-kusy 60	kus	12,00000	2 820,00	33 840,00		Vlastní
164	734-04	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí T-kusy 48	kus	8,00000	2 125,00	17 000,00		Vlastní
165	734-05	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí T-kus redukovaný 89/76/89	kus	4,00000	8 120,00	32 480,00		Vlastní
166	734-06	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí kolena 89	kus	16,00000	3 950,00	63 200,00		Vlastní
167	734-07	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí kolena 76	kus	12,00000	3 300,00	39 600,00		Vlastní
168	734-08	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí kolena 60	kus	10,00000	1 700,00	17 000,00		Vlastní
169	734-09	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí kolena 48	kus	12,00000	1 250,00	15 000,00		Vlastní
170	734-10	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí spojky 89	kus	20,00000	2 650,00	53 000,00		Vlastní
171	734-11	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí spojky 76	kus	20,00000	2 475,00	49 500,00		Vlastní
172	734-12	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí spojky 60	kus	40,00000	925,00	37 000,00		Vlastní
173	734-13	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí spojky 48	kus	6,00000	825,00	4 950,00		Vlastní
174	734-14	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí redukce 89/76	kus	4,00000	3 050,00	12 200,00		Vlastní
175	734-15	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí redukce 76/60	kus	4,00000	2 350,00	9 400,00		Vlastní
176	734-16	Tvarovka pro silnostěnné ocelové potrubí redukce 89/60	kus	4,00000	2 890,00	11 560,00		Vlastní
177	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	0,50000	4 767,70	2 383,85	800-731	RTS 24/ I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						125 770,06		
178	767137801R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových roštu	m2	17,51000	91,30	1 598,66	800-767	RTS 24/ I
		P2 Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru : 3,4*5,15		17,51000				
179	767137803R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových desek do suti	m2	17,51000	91,30	1 598,66	800-767	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 17,51000		17,51000				
180	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	150,00000	303,00	45 450,00	800-767	RTS 24/ I
		redundantní konzoly a závěsy - předpoklad 150kg : 150		150,00000				
181	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	150,00000	72,80	10 920,00	800-767	RTS 24/ I
		odstranění redundantních konzol - předpoklad 150kg : 150		150,00000				
182	767-B1a	Revizní poklopy	kus	5,00000	4 600,00	23 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		analogicky dle popisu v PD: "Vysazení stávajícího revizního poklopu (do rozměru 0,8*0,8m). Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení." Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace suti, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. B1a : 5		5,00000				
183	767B1RP01	Dveřní nerezová zarážka	ks	9,00000	550,00	4 950,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD: Podlahové dveřní nerezové zarážky. Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace suti, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb. B1 podlahové dveřní nerezové zarážky : 9		9,00000				
184	Z17	Dodávka a montáž revizního poklopu	komplet	1,00000	18 400,00	18 400,00		Vlastní
		analogicky dle popisu v PD: Dodávka a montáž revizního poklopu Vnitřní rozměr: 1200 x 600 mm Vnější rozměr: 1315 x 715 mm Vnější výška rámu: 75 mm Vnitřní výška rámu: 50 mm Plynotěsný a vodotěsný Třída zatížení: A 15 - pochozí Nosnost: 1,5 t Hmotnost: 19,5 kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Těsnění: ano</p> <p>Rám a poklop z hliníkových profilů, které jsou po celé délce spoje svařované. Armovací síť pomocí přichytek připevněna ke konstrukci víka, těsnění z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louhům.</p> <p>Poklop s povrchovou úpravou teracem do síly 10 mm. V rozích poklopu umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání. Poklop vyplnit rychle tuhnoucím betonem kvality C-30/37 o síle 5cm.</p> <p>Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy atd.).</p> <p>Provedení je včetně montáže, demontáže původních konstrukcí, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p>						
185	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	172,50000	98,00	16 905,00	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 150,00000*1,15		172,50000				
186	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,40000	1 228,22	2 947,74	800-767	RTS 24/ I
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				46 194,47		
187	771101101R00	Příprava podkladu pod dlažby vysávání podkladů pod keramickou dlažbu průmyslovým vysavačem	m2	15,00000	9,90	148,50	800-771	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 15,00000		15,00000				
188	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	15,00000	60,80	912,00	800-771	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 15,00000		15,00000				
189	771111133R00	Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž těsnícího provazce do dilatační spáry	m	18,10000	35,20	637,12	800-771	RTS 24/ I
		B5 a Z14 : 1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6		18,10000				
190	771575109RU1	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	15,00000	980,00	14 700,00	800-771	RTS 24/ I
		Z11 - keramická dlažba : 9+6		15,00000				
191	771577133R00	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové nerez, dekorativní spojení dvou podlah stejné výšky, uložení do tmele, výška profilu 8 mm,	m	8,10000	520,00	4 212,00	800-771	RTS 24/ I
		B1 : 9*0,9		8,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
192	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem <i>vč. dodávky a montáže silikonu - trvale pružného silikonového tmele.</i> <i>B5 a Z14 : 1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6</i>	m	18,10000	88,60	1 603,66	800-771	RTS 24/ I
193	28377861R	šňůra těsnící PE, z pěnové hmoty; kruhová; d = 8,0 mm <i>Odkaz na mn. položky pořadí 189 : 18,10000*1,1</i>	m	19,91000	5,90	117,47	SPCM	RTS 24/ I
194	597623142R	Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: šedá <i>Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 15,00000*1,15</i>	m2	17,25000	964,00	16 629,00	SPCM	RTS 24/ I
195	597623RP01	Příplatek k položce Dlaždice 300 x 300 mm, za obsah dle požadavků PD nad rámeček obsahu položek cenové soustavy <i>analogicky dle popisu v PD:</i> <i>Barevnost dlažby ve shodě se stávající dlažbou.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 17,25000</i>	m2	17,25000	400,00	6 900,00		Vlastní
196	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně <i>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 188,190,191,192,194, :</i> <i>Součet : 0,37779</i>	t	0,37779	886,00	334,72	800-771	RTS 24/ I
Díl: 773		Podlahy teracové				88 612,56		
197	773443200R00	Soklíky z teraca z barevné drtě tloušťky do 20 mm výšky přes 50 do 150 mmm, rovné s pozlábekem <i>analogicky dle popisu vPD:</i> <i>"Teraco sokl výšky cca 70mm tl. 10mm.</i> <i>Včetně vyrovnávací omítky a vzorkování.</i> <i>Rozměry přizpůsobit stávajícímu provedení."</i> <i>Z16 : 5,2</i> <i>Mezisoučet</i>	m	5,20000	1 459,00	7 586,80	800-773	RTS 24/ I
198	773541260R00	Podlahy z teraca z barevné drtě tl. 20 mm prosté tloušťky 20 mm	m2	15,00000	3 970,00	59 550,00	800-773	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Z13 : 15		15,00000				
199	773991001R00	Ostatní práce broušení teracových podlah dvojnásobné	m2	15,00000	911,00	13 665,00	800-773	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 15,00000		15,00000				
200	773992001R00	Ostatní práce výplň dilatačních spár vložkami z barevných kovů	m	9,00000	237,00	2 133,00	800-773	RTS 24/ I
		analogicky dle popisu v PD: vč. dilatačních lišt						
201	773994000R00	Ostatní práce řezání spár v teracové podlaze tl. do 3 cm	m	9,00000	245,50	2 209,50	800-773	RTS 24/ I
202	773Z13RP01	Voskování lterac. podlahy	m2	15,00000	180,00	2 700,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 198 : 15,00000		15,00000				
203	998773101R00	Přesun hmot pro podlahy teracové v objektech výšky do 6 m	t	0,91026	844,00	768,26	800-773	RTS 24/ I
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 197,198,200,201,202, :						
		Součet: : 0,91026		0,91026				
Díl: 776		Podlahy povlakové				11 680,68		
204	776101101R00	Přípravné práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem	m2	5,90000	9,90	58,41	800-775	RTS 24/ I
		položky neobsahují žádný materiál						
		Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000		5,90000				
205	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady	m	8,70000	19,40	168,78	800-775	RTS 24/ I
		B3a : 8,7		8,70000				
206	776421100RU1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně	m	8,00000	135,00	1 080,00	800-775	RTS 24/ I
		dodávky soklíků						
		analogicky dle popisu v PD:						
		"PVC L soklový profil 30x30mm						
		Včetně vzorkování, lepení.						
		Rozměr lišty bude přizpůsoben navazujícím soklům."						
		Z15 : 8		8,00000				
		Mezisoučet		8,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
207	776511820RT3	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch do 10 m2	m2	5,90000	156,00	920,40	800-775	RTS 24/ I	
B3a : 5,9				5,90000					
208	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	5,90000	324,00	1 911,60	800-775	RTS 24/ I	
Z12 - PVC podlaha : 5,9				5,90000					
209	776994111RT1	Ostatní práce svařování povlakových podlah z pásů nebo čtverců	m	5,90000	70,90	418,31	800-775	RTS 24/ I	
Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000				5,90000					
210	776996110R00	Ostatní práce napuštění povlakových podlah pastou	m2	5,90000	48,90	288,51	800-775	RTS 24/ I	
Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000				5,90000					
211	776991840R00	Ostatní práce při demontáži odstranění kovové pásky ze spoje	m	5,90000	11,10	65,49	800-775	RTS 24/ I	
Odkaz na mn. položky pořadí 207 : 5,90000				5,90000					
212	776101121R01	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy včetně dodávky penetrační hmoty	m2	5,90000	32,40	191,16		Vlastní	
<p style="color: green; font-size: small;">Kompletní provedení dle veškerých informací obsažených v PD (textová i výkresová část, technologické postupy, závěry průzkumů atd.). Provedení je včetně montáže, demontáže, dodávky, přesunu hmot, přesunu a likvidace sutí, povrchové úpravy, repasí, dílenských dokumentací, dokumentace skutečného provedení, vzorkování a veškerých dalších nutných souvisejících plnění a dodávek potřeb.</p>									
Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000				5,90000					
213	28410103R	linoleum přírodní; podklad juta; v rolích; š = 2 000,0 mm; l = 32 000 mm; tl. 3,20 mm; třída zatížení 23, 34, 43; protiskluzné	m2	7,08000	926,00	6 556,08	SPCM	RTS 24/ I	
Odkaz na mn. položky pořadí 208 : 5,90000*1,2				7,08000					
214	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	t	0,03014	728,00	21,94	800-775	RTS 24/ I	
vodorovně do 50 m									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :									
206,208,209,210,213, :									
Součet : 0,03014				0,03014					
Díl: 781		Obklady keramické					5 866,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
215	781415011RU5	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových 100 x 100 mm, lepených do flexibilního tmele B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1 0,3*1,5*2	m2	2,71000	1 436,00	3 891,56	800-771	RTS 24/ I
216	597813RP01	Keramický obklad 10x10cm, Barevnost ve shodě se stávajícími obklady. analogicky dle popisu v PD: Keramický obklad 10x10cm. Barevnost ve shodě se stávajícími obklady. Včetně vzorkování. B5 a Z14 : (1,1+6,7+2,2+0,3+2,2+5,6)*0,1*1,1 0,3*1,5*2*1,1	m2	2,98100	650,00	1 937,65		Vlastní
217	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 215,216, : Součet: : 0,04135	t	0,04135	890,00	36,80	800-771	RTS 24/ I
Díl: 784		Malby				139 691,91		
218	784403802R00	Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, v místnostech přes 3,8 m do 5 m analogicky dle popisu v PD: odmaštění mýdlovou vodou Odkaz na mn. položky pořadí 219 : 778,75000	m2	778,75000	34,60	26 944,75	800-784	RTS 24/ I
219	784442002RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace Z23 : 2,8*10,2+5,9+0,6*12,7+9+0,6*10,7+6+2,9*3,6*3+3*6*5,7+178,7+47*5,7+0,9*5,7*11+1,2*4,5*11+6*3,15*1	m2	778,75000	124,00	96 565,00	800-784	RTS 24/ I
220	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, , Odkaz na mn. položky pořadí 219 : 778,75000	m2	778,75000	4,80	3 738,00	800-784	RTS 24/ I
221	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	150,00000	26,00	3 900,00	800-784	RTS 24/ I
222	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky 11,8+31,8+23,2+18,84+31,8+23,2+19,4+31,8+23,2+178,7	m2	393,74000	21,70	8 544,16	800-784	RTS 24/ I
						393,74000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				56 807,37		
223	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	0,21363	-3 000,00	-640,89	801-3	RTS 24/ I

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179

,181, :

205,207, :

Součet: : 0,21363

0,21363

224	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	16,37945	520,00	8 517,31	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179

,181, :

205,207, :

Součet: : 16,37945

16,37945

225	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	23,39921	330,50	7 733,44	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179

,181, :

205,207, :

Součet: : 23,39921

23,39921

226	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	327,58896	28,20	9 238,01	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179

,181, :

205,207, :

Součet: : 327,58896

327,58896

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
227	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, : Součet : 23,39921</i>	t	23,39921	479,00	11 208,22	801-3	RTS 24/ I
228	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, : Součet : 93,59685</i>	t	93,59685	53,40	4 998,07	801-3	RTS 24/ I
229	979990110R00	Poplatek za uložení, sádkartonové desky, , skupina 17 08 02 z Katalogu odpadů <i>kategorie 17 08 02 stavební materiály na bázi sádkry Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, : Součet : 0,24265</i>	t	0,24265	6 485,00	1 573,59	801-3	RTS 24/ I
230	979990121R00	Poplatek za uložení, asfaltové pásy, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů <i>kategorie 17 03 02 asfaltové směsi obsahující dehet Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, : Součet : 0,49630</i>	t	0,49630	6 485,00	3 218,51	801-3	RTS 24/ I
231	979990161R00	Poplatek za uložení, dřevo, , skupina 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	0,52344	1 677,00	877,81	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p style="color: green; margin: 0;">kategorie 17 02 01 dřevo</p> <p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, :</p> <p style="margin: 0;">Součet: : 0,52344</p>		0,52344				
232	979990191R00	<p>Poplatek za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů</p> <p style="color: green; margin: 0;">kategorie 17 02 03 plasty</p> <p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, :</p> <p style="margin: 0;">Součet: : 0,02340</p>	t	0,02340	6 485,00	151,75	801-3	RTS 24/ I
233	979999997R00	<p>Poplatek za recyklaci, směsi suti betonu, cihel, tašek a keramiky, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů</p> <p style="color: green; margin: 0;">17 107</p> <p style="color: blue; margin: 0;">Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 15,16,17,19,68,69,70,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,91,92,95,99,103,107,178,179,181, : 205,207, :</p> <p style="margin: 0;">Součet: : 21,89979</p>	t	21,89979	453,50	9 931,55	801-3	RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				272 000,00		
234	005121 R	<p>Zařízení staveniště</p> <p style="color: green; margin: 0;">Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</p>	Soubor	1,00000	87 000,00	87 000,00		RTS 24/ I
235	005122010R	<p>Provoz objednatele</p> <p style="color: green; margin: 0;">Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.</p>	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		RTS 24/ I
236	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	140 000,00	140 000,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-008R01	SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE POSLUCHÁREN A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
O:	01	Česká zemědělská univerzita v Praze - provozně ekonomická fakulta
R:	001	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.							
Díl: ON		Ostatní náklady				524 000,00			
237	OVN-001	Vzorkování finálních povrchů a koncových prvků	celek	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	
		Veškeré finální povrchy a koncové prvky a výrobky budou před provedením (výrobou) předloženy objednateli a vyrobeny až po odsouhlasení.							
238	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00		RTS 24/ I	
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací, Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.							
239	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 24/ I	
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).							
240	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	29 000,00	29 000,00		RTS 24/ I	
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.							
241	004111020R1	Díleňská dokumentace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.							
242	ON-ZT-001	Ztížené podmínky (práce v podzemí, kolektor atd.)	soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		Vlastní	
243	ON-ZT-002	Příplatek za etapizaci, podíl malých lokálních výměr, opakované provádění, další požadavky PD přímo nezmíněné v položkách soupisu	soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00		Vlastní	
Celkem						3 695 961,42			

revize

datum

polohopisný systém:
výškový systém:

místní
místní

investor:

generální projektant:

projektant profesní částí:



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze

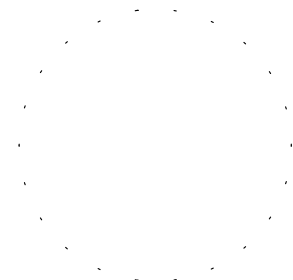
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



zodpovědný projektant:

xxxxx

číslo
paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchdol

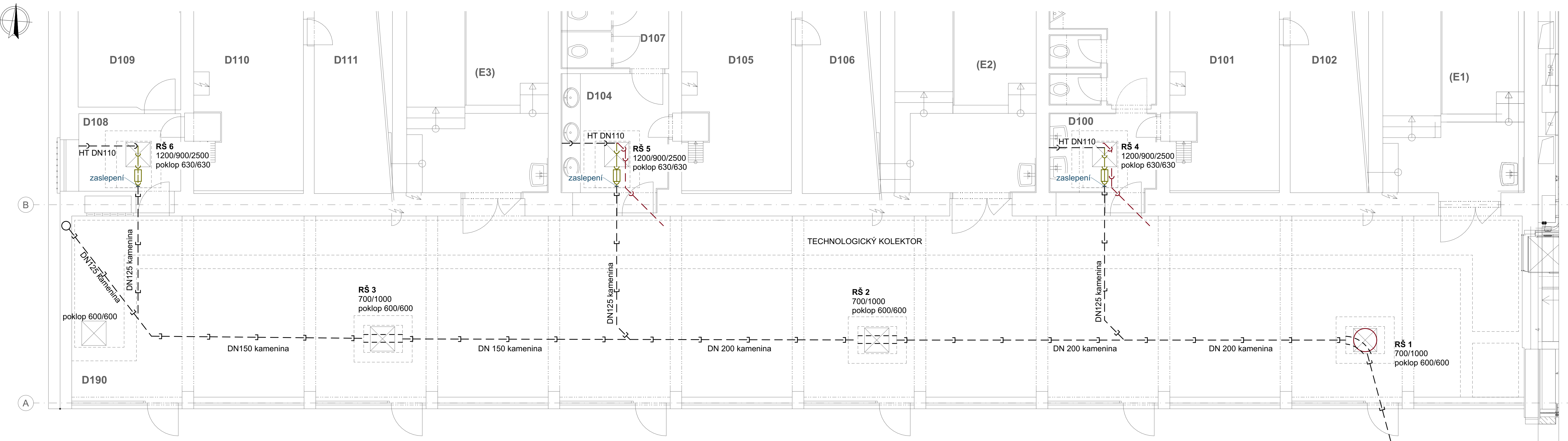
stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

datum: 06/2024
zakázkové č.: 2404.01

OBSAH DOKUMENTACE:

- A PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA
- B SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ
- C SITUACE
- D VÝKRESOVÁ ČÁST



- LEGENDA:**
- — — — — kanalizace splašková vnější stávající
 - — — — — kanalizace splašková vnitřní stávající
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka stávající
 - — — — — kanalizace splašková odstraňovaná
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka odstraňovaná

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____ místní
 výškový systém: _____ místní

investor: **ČZU** Provozně ekonomická fakulta
 generální projektant: **ARCHETYP-M** archetypni architecture
 projektant profesní částí: **ARCHETYP-M** archetypni architecture

PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbát
 T: +420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709

ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordlíkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordlíkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

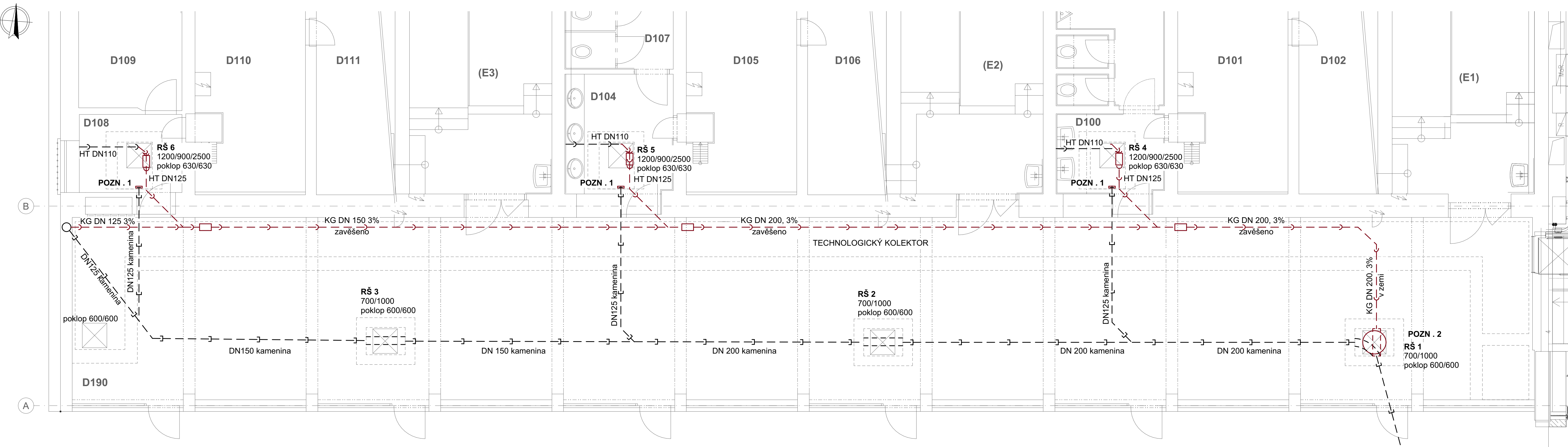
projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: xxxxxx
 vypracoval: _____

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**
 formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50

obsah: **ZTI - PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE**
 číslo částí: **D** číslo výkresu: **06**



- LEGENDA:**
- kanalizace splašková vnější stávající
 - kanalizace splašková vnitřní stávající
 - kanalizace splašková - čistící tvarovka stávající
 - kanalizace splašková navrhovaná
 - kanalizace splašková - čistící tvarovka navrhovaná

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____
 výškový systém: _____
 místní _____
 místní _____

investor: **ČZU** Provozně ekonomická fakulta
 provozně ekonomická fakulta
 PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbát
 T: + 420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709

generální projektant: **ARCHETYP-M** archetypní architektura
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Votvinská 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant profesní částí: **ARCHETYP-M** archetypní architektura
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Votvinská 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: _____
 vypracoval: _____

akce: **NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE**
 Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**
 formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50
 obsah: **ZTI - PŮDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV**
 číslo částí: **D**
 číslo výkresu: **07**

revize

datum

polohopisný systém:

místní

výškový systém: $\pm 0,000 = 0,000$ Bpv

investor:

generální projektant:

projektant profesní části:



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze

Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

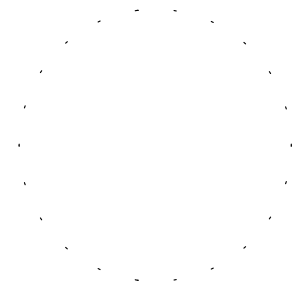
Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



projektant:

zodpovědný projektant:

vypracoval:

Ing. Jakub Maršík

Ing. arch. Klára Čepková

číslo

paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchdol

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

obsah:

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

formát:

datum:

06/2024

zakázkové č.:

2404.01

měřítko:

číslo části:

číslo výkresu:

A



ARCHETYP-M
architecture in touch with essence

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE



**Provozně ekonomická
fakulta**



**NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
A
VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN**

06/2024



ARCHETYP-M
architecture in touch with essence

AKCE

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE - PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA
SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ
POSLUCHÁREN

Česká zemědělská univerzita v Praze
Provozně ekonomická fakulta
Kamýcká 129
165 00 Praha Suchdol

STUPEŇ

Technická pomoc

OBJEDNATEL

Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 00 Praha – Suchdol
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

ZPRACOVATEL

Archetyp-M s.r.o.
Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1

www.archetyp-m.cz

VYHOTOVIL

xxxxx
V Praze v červnu 2024

1. ÚVOD

Cílem tohoto dokumentu je návrh sanace havarijního stavu splaškové kanalizace a výměna části dožilých rozvodů topení křídla poslucháren Provozně ekonomické fakulty.

Provozně ekonomická fakulta (PEF) je jednou z šesti fakult České zemědělské univerzity v Praze (ČZU). Fakulta sídlí v areálu kampusu ČZU v Praze Suchdol. Areál české zemědělské univerzity v Praze na Suchdole byl zbudován v 60 letech minulého století a představuje výjimečnou dobovou ukázkou krajinářsko-urbanistické tvorby. V areálu se nachází budovy rektorátu, učeben, laboratoří, přednáškové pavilony, dílny, sportovní areál s tělocvičnami a bazénem, konferenční sál, ubytovací a stravovací zařízení. Celý komplex budov je postaven v jednotném architektonickém stylu neofunkcionalismu s přiznaným monolitickým železobetonový skeletem a vsazenou vyzděnou výplní obloženou keramickou mozaikou. Jednotlivé budovy fakult jsou od sebe rozlišeny barevným provedením mozaik. Osová rozteč sloupů je 3,15 m ve směru rovnoběžném s fasádou objektů. Díky shodnému formátu a členění okenních a dveřních výplní vzniká sjednocený soulad mezi jednotlivými budovami. Tento systém je využit u všech areálových budov vystavěných ve shodném období jako Provozně ekonomická fakulta.

Původní budova Provozně ekonomické fakulty ČZU a přilehlé přednáškové budovy z 60. let 20. století byly v roce 2015 spojeny novým atriem. V roce 2017 byla k původnímu objektu budovy PEF přistavěna nová část - Centra ekonomicko-manažerských.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

1. Kamerový průzkum – vnější ležatý svod; ČZU; 5/2024
2. Technická zpráva z revize kanalizace televizní kamerou; TvS-centrum Praha; 2/2024
3. Stavba vysoké školy zemědělské v Suchdole – Ekonomická fakulta IIA3; KSÚ Pro zem. a les. Výstavbu Praha; 1960 (Fragmenty)
4. Nedestruktivní průzkum; Archetyp-M s.r.o.; 6/2024
5. Zadáání a podklady provozovatele; 6/2024

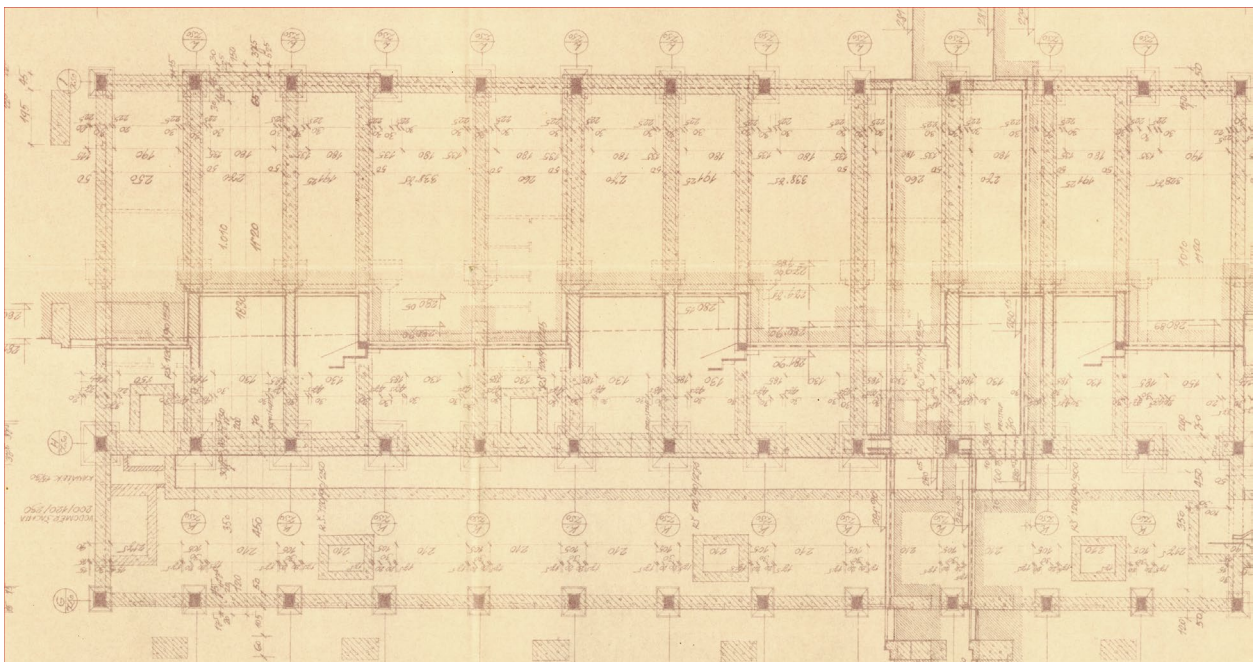
4. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

4.1. Stavební řešení

Sanační práce proběhnou v rozsahu místností D102, D101, D100, D106, D105, D104, D111, D110, D108, D190 a technického kolektoru vedoucího pod chodbou D190.

Chodba D190 a předsině toalet D100, D104 prošly v nedávné době rekonstrukcí. V chodbě se nachází velké množství prvků mobiliáře.

Archivní dokumentace se odchyľuje od stavu skutečně zjištěného na místě. Průzkum proběhl nedestruktivním způsobem, zjištěné odchyľky byly zapracovány do výkresů stávajícího stavu, nicméně zakryté stavební konstrukce a jejich skladby jsou pouze odhadovány.



4.2. Kanalizace a vodovod

Trojice posluřáren EI, EII a EIII se nachází v krajním křídle části budovy E. Pod zvýšenou úrovní posluřáren je situována dvojice kapacitních toalet a kanceláře. Toalety byly v nedávné době nově rekonstruovány. Kancelář je zamýřlena rovněž k rekonstrukci v podobném duchu.

Stávající splařková kanalizace vedoucí z toalet a zázemí je v havarijním stavu. Kamerový průzkum prokázal praskliny, posuny hrdel i propad potrubí. (Viz Technická zpráva z revize kanalizace televizní kamerou; TvS-centrum Praha; 2/2024 a Kamerový průzkum – vnější ležatý svod; ČZU; 5/2024). Dle informací provozovatele se ležaté potrubí v důsledku poškození při používání ucpává splařky.

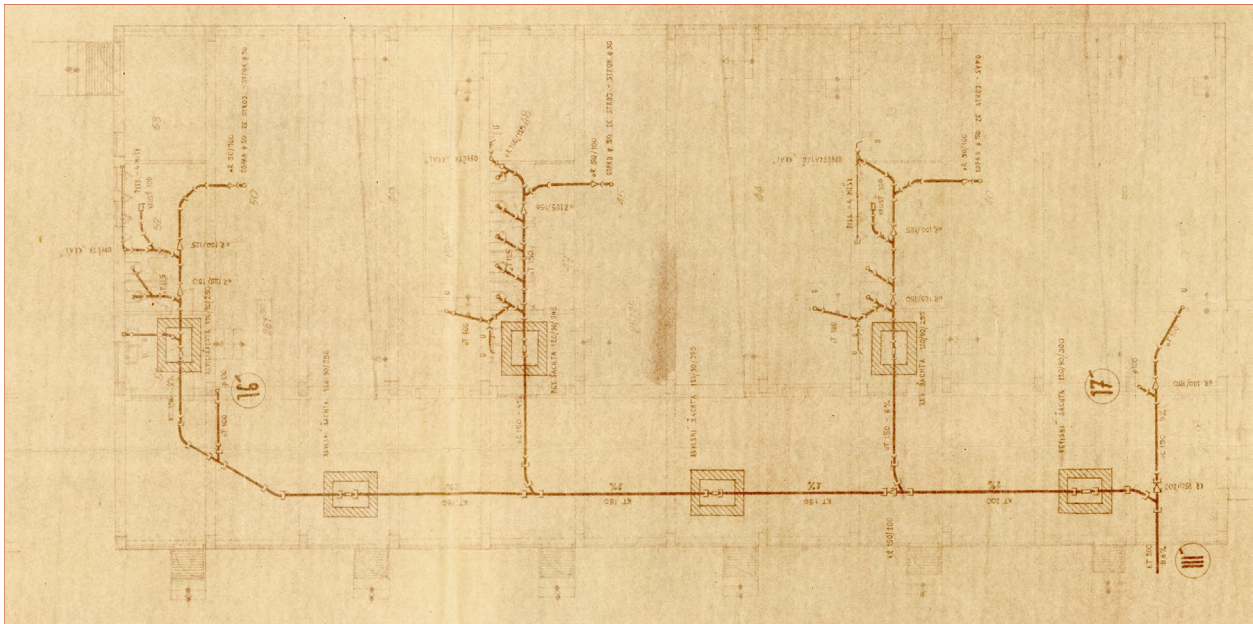
S ohledem na způsob a rozsah poškození není možné potrubí opravit bezvýkopovou technologií - laminováním úseků pomocí obráceného rukávce – inverzní spojky.

Kamerové zkoušky zároveň zachycují podstatné změny skutečného stavu kanalizačního splaškového potrubí oproti archivním podkladům.

Předpokládaný průběh splaškové kanalizace je patrný z výkresové dokumentace. Rozvody toalet jsou vedeny na rozhraní revizních šachet RŠ4, RŠ5 v PVC DN 110, rozvody jsou nově provedené, dále pak kameninou DN 125 pod podlahou chodby, kde se napojují na hlavní ležatý svod, který je rovněž v kamenině DN 125/150 a 200.

Revizní šachta RŠ6 nebyla přístupná, předpokládá se, dle archivních materiálů, že rozvod je realizován v kamenině DN 125.

V technickém kolektoru jsou rovněž vedeny neidentifikované rozvody vody z pozinkované oceli. Rozvody jsou lokálně poškozené korozí a inkrustací.

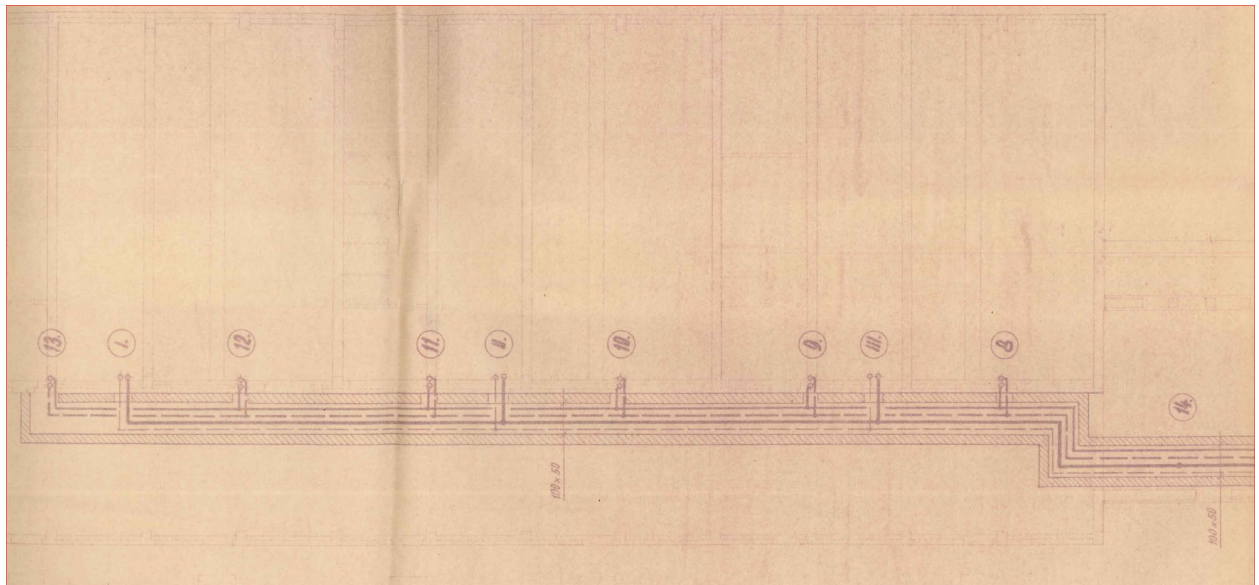


Archivní výkres splaškové kanalizace neodpovídající skutečnému stavu

4.3. Topení

Stávající rozvody topení jsou vedeny v průlezném technickém kolektoru o rozměrech š. 900mm a výšky 1700mm. Rozvody jsou vedeny v původním ocelovém potrubí z 60. let 20. století o průměrech 54, 63, 76, 89 a 133mm, které je dožilé.

Teplotní spád na plynových kotlích je nastaven na 70–55 °C. Teplota UT v potrubí se pohybuje do 65 °C a to pouze na topné větvi pro VZT. Na topné větvi pro Crital se teplota pohybuje do 32 °C max. Tlak v potrubí je cca 3 bary, při překročení 3,5 baru je již kotelná systémem MaR je odstavena. Topné větve jsou v letním období odstaveny z provozu a probíhá jen v pravidelných cyklech protáčení oběhových čerpadel dle nastavení MaR.



Archivní výkres rozvodů topení

4.4. Fotodokumentace



Předsíň nově rekonstruovaných toalet D104 s otevřenou revizní šachtou RŠ5.



Revizní šachta RŠ5 s přechodem PVC potrubí na kameninové a osazeným čistícím kusem.



Chodba před posluchárnami D190 s teracovou nášlapnou vrstvou.



Nerezový přechodový práh mezi Předsíní D109 a chodbou D190



Technický kolektor



ARCHETYP-M
architecture in touch with essence



Revizní šachta RŠ1



Zalomení kolektoru na přechodu do atria



Koroze vodovodního potrubí

5. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

5.1. Příprava staveniště

- Před zahájením prací bude mobiliář chodby D190 vyklizen a to včetně vnitřních žaluzií, vývěsek, informačních monitorů, nápojových automatů, svítidel, skříní, stolů a lavic / židlí, čistících rohoží, květináčů atp. Vyklizení a následnou zpětnou instalaci zajišťuje vlastník objektu.
- Před zahájením prací bude v místnostech dotčených stavbou proveden pasport stávajícího stavu.
- Mezi atriem A01 a chodbou D190 bude proveden dočasný prachotěsný staveništní uzávěr - například jednostranná prachotěsná SDK příčka dle standardů konkrétního výrobce, předpokládané profily CW 100.
- Vybrané otvory budou dočasně prachotěsně utěsněny PE folií s přelepením páskou.
- Výjimečně mohou být vybrané prvky mobiliáře, po domluvě vlastníka objektu a zhotovitele, ponechány na místě a ochráněny rovněž prachotěsně PE folií s přelepením páskou.
- Podlaha chodby D190 a předsíní D100, D104, D108 bude dočasně chráněna geotextilií 500g/m².
- Lokálně v místech zásahů bude podlaha chodby D190 dočasně zakryta dřevoštěpkovými deskami P+D tl. 15mm.
- V předsíních D100, D104, D108 budou dřevoštěpkovými deskami zároveň dočasně chráněny ostění otvorů a stěny do výšky 1,5m, v chodbě D190 pak obvodová výplň v místě rozkrytí podlahy.
- Prostory dotčené pracemi budou průběžně vysávány průmyslovým vysavačem.
- Bude provedena kamerová zkouška splaškové kanalizace za účelem zjištění funkce splaškového potrubí za RŠ3, na základě výsledku bude rozhodnuto o úpravě dna RŠ1.

5.2. Bourací práce a zemní práce

- Stávající dveřní křídla do D108, D104 a D100 budou vysazena, nerezové prahy a dveřní nerezové zarážky demontovány pro opětovnou montáž.
- Bude provedena sonda č. 01 do skladby podlahy a to v rozměrech cca 500 x 1000 mm. Sonda bude provedena na celou výšku skladby podlahy (stropu kolektoru) včetně podkladního betonu. Předpokládaná celková tloušťka skladby 300 mm.
- V místnosti D108 bude odstraněna celoplošně krytina PVC včetně nalepovacích soklů.
- V místnosti D104 a D100 bude odstraněna celoplošně keramická dlažba.
- V chodbě D190 bude v uceleném dilatačním poli v rozsahu daném výkresovou dokumentací odstraněna vrstva litého teraca do předpokládané tl. 20mm.
- V místnostech D108, D104, D100 a D190 bude v rozsahu daném výkresovou částí a vybourána hrubá skladba podlahy na úroveň nosného podkladu. Předpokládaná skladba podlahy

o Betonová mazanina vyztužená karistí 8x100x100	tl. do 100mm
o Škvára (EPS)	50mm
o Hydroizolace asfaltovými pásy	4 mm
o Podkladní beton	150 mm
- Odstraňovaná skladba hrubých podlah bude vymezena řezem na skladbu podlahy 10mm nad hydroizolační vrstvu, tak aby nebyla porušena hydroizolační vrstva.
- V místnostech D104 a D100 bude odstraněna spodní řada stávajícího keramického obkladu 10x10cm, včetně lepidla, hydroizolační stěrky a podkladní omítky.
- V rozsahu pole bude rovněž odstraněn teracový sokl – předpokládaná výška do 70mm.
- Bude vybourán otvor do železobetonové stropní desky kolektoru o šířce 1200 mm v rozsahu dle výkresové části, předpokládaná tl. desky do 200 mm. Obvod otvoru bude vymezen řezem.
- Bude vybourán podkladní beton o šířce 1200 mm v rozsahu dle výkresové části, předpokládaná tl. podkladního betonu do 150 mm. Obvod otvoru bude vymezen řezem.
- V místnostech D108, D104 a D100 bude shora odbourán betonový základ/středová stěna o tl. cca 800 – 1000mm a to na hloubku cca – 700 mm. Hloubka vybourávky bude upravena dle potřebných výšek a spádů kanalizačního potrubí. Následně dojde k boční vybourávce do technického kolektoru a revizních šachet tak, aby nedošlo k poškození podlah. Bouraný beton bude průběžně navrtáván pro minimalizaci rizika poškození okolních konstrukcí, zejména podlahy chodby D190.
- V místě původních prostupů budou provedeny nové průrazy do strojoven VZT D101, D105 a D110 o rozměrech cca 300x400mm.
- Mezi revizní šachtou RŠ1 a technickým kolektorem bude proveden pažený výkop šířky 800 mm a výšky cca 2300-2600mm. Výkop bude zajištěn dočasným roubením s příloženým vodorovným pažením.
- Budou vyřezány redundantní kotvící prvky a konzoly rozvodů. Vybrané stávající budou upraveny.
- Kolektor bude kompletně vyčištěn od stavebního rumu.
- Z výkopu budou provedeny dva nové prostupy žb. stěnami RŠ1 a technického kolektoru o rozměrech cca 300 x 400mm pro nový ležatý svod splaškové kanalizace.
- Železobetonové dno RŠ1 bude vybouráno. O přesném způsobu bude rozhodnuto na základě doplňkového průzkumu stávající odpadní větve K4.
- Do dna kolektoru bude v případě potřeby provedena rýha š. 200mm do hloubky cca 500 mm umožňující transport nekrácených rozvodů topení do kolektoru.
- Veškeré bourací práce musí být prováděny za důsledného odsávání prachu.
- Veškeré práce v technickém kolektoru musí být realizovány při zajištění přívodu čerstvého vzduchu.

- Vybrané rozvody stávajícího technického kolektoru budou ve vymezeném úseku vyřezány a odstraněny.

5.3. Stavební práce

- Po provedení kamerové zkoušky bude rozhodnuto o způsobu upravení dna revizní šachty č. 1. Předpokládá se nutnost zachování funkčnosti stávajícího úseku ležatého svodného potrubí. Z tohoto důvodu bude v potřebné výšce na dně stávající šachty proveden podkladní beton tl. cca 150mm vyztužený karisítí 8x100x100 při horním líci. V případě, že je stávající šachta chráněna hydroizolační vrstvou, bude na podkladní beton provedena jednosložková těsnící stěrka na cementové bázi. Stěrka bude navázána na stávající hydroizolační vrstvu. Po osazení šachtového dna a jeho napojení na stávající a nové rozvody bude dno obetonováno.
- Veškeré prostupy budou dobetonovány event. zazděny. Zazdívka bude z CPP na MVC 10MPa tl. 150 mm 300x400mm. Prostupy musí splňovat požadavky na požární odolnost konstrukcí EI45. Líc prostupů bude v případě povrchů navazujících na omítané stěny přetažen dvouvrstvou štukovou omítkou. Tam, kde prostupy procházejí hydroizolační vrstvou bude izolace opravena, předpokládá se jednosložková těsnící stěrka na cementové bázi.
- Vybourané prostupy v dveřních nikách v místnostech D108, D104 a D100 budou dobetonovány na úroveň hrubé podlahy. Podle nálezové situace bude doplněna a navázána výztuž, předpokladem 16 profilů \varnothing 12 v podélném směru + třmínky \varnothing 8/400, se střední sponkou. Spotřeba výztuže 80 kg výztuže na m³ betonu, krytí výztuže 50 mm.
- Otvor v desce stropu kolektoru bude lemován ocelovými profily L 140x140x10 válcovaný za tepla jakosti S235 dl. 1300mm. Velikost profilu bude upravena dle skutečné tl. desky. Profily budou uloženy na stávající žb. stěny event. v případě nutnosti kotveny chemickými kotvami. Následně bude mezi profily provedena žb. deska tl. do 200 mm vyztužená karisítí 8x100x100 při horním líci i spodním líci. Stávající stropní deska kolektoru bude s novou deskou a lemovacími profily L spřažena závitovými tyčemi dl. 320mm M12 vlepenými do stávající desky chemickými kotvami. Kotvy budou provedeny po 150 mm.
- Zároveň bude na nově vzniklý otvor ve stropu technického kolektoru o čistých rozměrech 1200x600mm osazen revizní poklop s následujícími parametry:
 - o Vnitřní rozměr: 1200 x 600 mm
 - o Vnější rozměr: 1315 x 715 mm
 - o Vnější výška rámu: 75 mm
 - o Vnitřní výška rámu: 50 mm
 - o Plynotěsný a vodotěsný, těsnění z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louchům.
 - o Třída zatížení: A 15 - pochozí
 - o Nosnost: 1,5 t
 - o Hmotnost: 19,5 kg
 - o Těsnění: ano
 - o Rám a poklop bude proveden z hliníkových profilů, které jsou po celé délce spoje svařované.
 - o Víko vyztuženo svařovanou armovací sítí 8x100x100 a vybetonováno. Finální povrchová úprava teracem do síly 10 mm.
 - o V rozích poklopu budou umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání.
- V chodbě D190 bude proveden nový podkladní beton do tl. 150mm. Vyztužený bude karisítí 8x100x100 při obou lících.
- Budou provedeny nové skladby hrubých podlah S1 a S2. Mocnost jednotlivých vrstev je předpokládána a bude upravena dle navazujících skladeb, finální povrchové úpravy a nálezové situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací a vhodností způsobu navázání. Po obvodě bude vložen dilatačního pásek z lehčeného polyetylenu tl. 2mm.

Skladba S1:



- Hydroizolační vrstva (předpoklad cementová stěrka)
 - Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 8x100x100
 - EPS (50mm)
 - Separáční folie PE
 - Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákavou vložkou R včetně napojení)
-
- Nosný podklad

Skladba S2:

- Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 8x100x100
 - EPS (50mm)
 - Separáční folie PE
 - Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákavou vložkou R včetně napojení)
-
- Nosný podklad

- Na hrubé podlahy budou provedeny nové nášlapné vrstvy.
- V p eds n  kancel re D108 bude položena PVC krytina v roli  . 3m. Krytina bude celoplo n  lepena na zpenetrovan  podklad. Barevnost PVC krytiny bude ve shodě se stávající navazující krytinou. Po obvodu bude krytina doplněna lepen m soklovým PVC profilem L – soklovou lištou. Rozměr lišty bude přizpůsoben navazujícím soklům.
- V předsíních WC bude provedena nov  keramick  dlažba do flexibilního lepidla. Dlažba bude o rozměrech 30x30cm. Spáry budou navazovat na spáry v navazujících místnostech. Spárovací hmota i dlažba bude ve shodě s navazujícími povrchy a bude vzorkována a odsouhlasena odpov dn m zástupcem investora. Po obvodu bude doplněna vyrovnávací omítka, hydroizolace a proveden keramick  obklad 10x10cm do flexibilního lepidla. Hydroizolace musí být řádně napojena na stávající hydroizolační vrstvy. Keramick  obklady a dlažby budou lepeny vhodn m lepidlem na zpenetrovan  rovinn  podklad. Spáry budou vyplněny vhodnou spárovací hmotou v odstínu obkladu/dlažby, odolnou proti plísni. Kouty, dilatační a mont ační spáry budou vyplněny PE těsnícím provazcem a trvale pru n m silikonov m tmelem, odoln m proti plísni, v barvě spárovací hmoty. Pro p rchody instalací budou použity manžety a těsnící prvky. Doplnkov  sortimet je vhodné volit v ucelen  ř d  od jednoho výrobce. Spáry budou navazovat na spáry v navazujících obkladech. Spárovací hmota i obklad bude ve shodě s navazujícími povrchy a budou vzorkovány a odsouhlaseny odpov dn m zástupcem investora.
- V chodbě bude provedeno jako finální povrch lité brou en  teraco tl. do 20mm. Na navazující konstrukce bude proveden ze stejného materiálu sokl v tl. cca 10mm. Teracov m povrchem bude opatřen i nov  revizní poklop. Teraco bude zrnost , barevností, texturou v maxim ln  m re odpovídat stávajícím povrchům. Výška a tol. Soklu bude upravena rovněž dle stávajícího provedení. Podklad pro lit  teraco musí být beton min. B 20 nebo v   . Tlou tka betonu musí být alespoň 60 mm. Před pokládkou teraca by betonov  podklad měl být smrštění, tak aby p řipadn  trhliny mohli být zasanov ny. Kari s t  jsou kladeny vždy v celku bez p erusen . Betonáž podkladu musí být provedena vždy v jednom celku, bez pracovních či technologických spár. Ve ker  spáry takto vznikl  musí být p řizn ny dilatací. Vzhledem k tomu že dilatační lišta je konečn m pohledov m prvkem, tak je toto velmi d ule it . Dilatační celek bude zachován v původním (odstraňovan m) rozsahu. Povrch betonu musí být hladk , bez cementového šlemu. Podklad se betonuje na mínus 15-20 mm pod čistou výšku. Před pokládkou musí být podklad ř dn  oči ten a zbaven p řipadn ch nánosů stavebních hmot. Podklad se kompletn  penetruje. V p řipad  že síla vrstvy pro teraco přesahuje tl. více jak 20 mm je nutno provést vyrovn vku podkladu. Pro p řipadnou vyrovn vku je nutno použit materiál, který m  velmi vysokou adhezniost. Po p řiprav  podkladu se osad  dilatační lišty, kter  zároveň slou i jako vodící lišty pro stahování teracov  hmoty. Teraco se míchá ve frakcích a barevných odstínech drt , kter  budou odpovídat stávajícím ploch m v chodbě. Po polo en  teraca je plocha pochází po cca 2 hodinách, pln  zat i iteln  po 7 dnech. Teraco z polymercement , je možno brousit j   po 24 hodinách. Teraco se brousil buď pod vodou, což bývá standardn  u velkých ploch, nebo za sucha. Teraco se brousil několika postupy od hrubších 00 až po nejjemn    800. Ve stadiu brusu 220 se teracov  plocha celoplo n  tmelů, tak aby došlo k výplni por , kter  vznikají p  míchání sm  . Zde také vzniká technologick  přestávka pro vytvrdnutí tmele.

Dobu přestávky určuje teracář a to v závislosti na povětrnostních podmínkách. Po vytvrnutí tmelů se teracová podlaha obrousí jemným brusem. Po konečném jemném broušení je nutno teraco uzavřít voskem, tak aby bylo zcela voduodpudivé. Bude tak chráněno proti vniknutí nečistot a tekutin do hmoty. V případě, že konečné broušení bylo prováděno pod vodou, je zcela nezbytné stavební činnost omezit tak, aby v průběhu vysychání nedošlo k znečištění.

Pro aplikaci vosku je nutno, aby teraco nebylo vlhké či mokré. Nelze teraco zakrývat, jelikož by tak bylo bráněno vysychání. Po aplikaci vosku je teracová podlaha hotová a následná údržba se provádí dle návodu k užívání.

- Rozvody budou na rozhraní požárních úseků opatřeny požárními ucpávkami, resp. manžetami.
- Ve všech dotčených místnostech bude provedena závěrečná výmalba (2x krycí nátěr) na očištěný a zpenetrovaný podklad. Odstín RAL bude vzorkován a odsouhlasen odpovědným zástupcem investora.
- Na veškeré betonové konstrukce bude použita rychle tuhnoucí směs pevnostní třídy C 30/37.

5.4. ZTI – Voda a Kanalizace

Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu

- ČSN 01 3450 - Technické výkresy - Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
- ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 5455 – Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN EN 806-2 – Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování
- ČSN EN 806-3 – Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda
- ČSN EN 12056-2 – Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet
- ČSN EN 12056-3 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet
- ČSN 06 0310 - Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN 06 0320 - Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- vyhláška č. 428/2001 Sb.
- vyhláška č. 193/2007 Sb.
- vyhláška č. 48/1982 Sb.
- vyhláška č. 501/2006 Sb.

Bilance odpadních vod

Stávající bilance splaškových vod zůstává nezměněna. Bilance nebyla nově stanovována, neboť u nových rozvodů budou zachovány stávající dimenze potrubí.

Splaškové odpadní vody

Bude prověřeno využití stávajícího odpadního potrubí K4. Na základě nálezové situace bude rozhodnuto o ponechání a částečného využívání stávajícího ležatého svodu nebo o jeho zrušení.

Potrubí v revizních šachtách RŠ4, RŠ6 a RŠ6 budou demontována. Volná kameninová hrdla DN 125 budou zaslepena.

Z revizní šachty RŠ1 je navržen nový ležatý svod KGEM DN200 resp. DN150, který je veden zemí a následně po straně technického kolektoru na závěsech/konzolách. Odpadní potrubí bude vedeno v minimálním sklonu 3%. Dno

RŠ1 bude upraveno pro nový přítok vložením nového KG šachtového dna do betonového lože dle nálezkové situace a rozhodnutí projektanta v rámci autorského dozoru. Na potrubí budou osazeny čistící kusy. Odpadní potrubí K1, K2 a K3 bude zaústěno do svodného potrubí přes odbočku s úhlem min. 45° a vedeno novými prostupy rozvody HT (125-110) do revizních šachet RŠ4, RŠ6 a RŠ6, kde budou přes čistící kusy napojeny na stávající rozvody HT DN110.

Uložení kanalizace

Nové kanalizační potrubí vedené v zemi bude uloženo do pískového lože o tloušťce 100 mm a obsypáno pískem v tl. vrstvy min. 300 mm nad horní okraj potrubí. Po celé délce potrubí bude položena výstražná fólie. Hloubka výkopu je patrná z výkresové dokumentace. Patní koleno bude podbetonováno a obetonováno proti posunu. Výkopové práce budou prováděny ručně. Zásyp bude prohozenou zeminou a bude hutněn po vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 na 96 % P.S. Výkop bude doplněn pažením.

Splaškové odpadní vody

Zkoušení vnitřní kanalizace (včetně venkovní části) bude provedeno dle ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace a to včetně:

- a) technické prohlídky
- b) zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí
- c) zkoušky plynotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí

Ze všech částí zkoušení vnitřní kanalizace bude proveden záznam do protokolů dle požadavků ČSN.

Vodovod

Rozvody vody v zinkovém potrubí v technickém kolektoru budou lokálně předělány v předpokládaném rozsahu do 5m. Nově řešeno bude pouze potrubí poškozené korozi a inkrustací. Poškozený úsek potrubí bude odstraněn a nově nahrazen rozvodem z plastových trubek. Rozvody studené vody budou provedeny v PPR, předpokládá se DN20 a tlakové řadě PN20. V případě prostupu potrubí různými požárními úseky, bude vstup utěsněn požární ucpávkou.

Vnitřní rozvody vodovodu budou kompletně izolovány. Budou izolována všechna připojovací potrubí a stoupací potrubí. Izolace musí přesahovat vždy i přes spojovací tvarovky tak, aby byl celý systém dokonale tepelně ochráněn. Tepelná izolace teplé vody bude použita v tloušťkách dle vyhlášky č. 193/2007 Sb a tepelná izolace studené vody bude použita v tloušťkách dle vyhlášky ČSN 75 5409.

Provedení tlakové zkoušky

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 73 6660. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol. Zkušební tlak je 1,6násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 MPa. Při provádění tlak. zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním.

5.5. Topení

Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu

- ČSN 01 3452 - Technické výkresy - Instalace - Vytápění a chlazení
- ČSN EN 12828 - Tepelné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN 06 0310 - Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN EN 1264 - Podlahové vytápění
- ČSN EN 12831 - Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu
- ČSN 73 0540-3 - Tepelná ochrana budov
- ČSN 06 0320 - Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování
- ČSN 06 0830 - Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1101 - Otopná tělesa pro ústřední vytápění

- vyhláška č. 193/2007 Sb.
- vyhláška č. 48/1982 Sb.

Rozvody potrubí

Stávající rozvody v technickém kolektoru budou vyřezány a to v rozsahu od odboček do posluháren po potrubí v úskoku a snížení technického kolektoru, kde začínají rozvody nově izolované. Pře demontáží budou potvrzeny skutečné dimenze potrubí. Návrh předpokládá ponechání armatur a kulových kohoutů, jejich funkčnost bude prověřena při realizaci stavby a na základě toho bude odpovědným zástupcem investora potvrzeno jejich ponechání event. jejich výměna.

Hlavní páteřní rozvody v technickém kolektoru budou provedeny nově. Potrubí bude zavěšeno na konzolách a stropních závěsech. Do stěn bude kotveno pomocí objímek. Na trasách budou dle potřeby provedeny kompenzace. V jednotlivých pozicích budou z páteřních rozvodů vysazeny odbočky pro VZT jednotky a okruhy systému vytápění Crittall.

Potrubí budou provedena z lisované / svařované oceli o průměrech 54, 63, 76, 89, 108 a 133 mm. Všechny rozvody budou tepelně izolovány. Budou izolovány přípojovací systémy, a především páteřní ležaté rozvody. Izolace musí přesahovat vždy i přes spojovací tvarovky tak, aby byl celý systém dokonale tepelně ochráněn.

Izolovány budou všechny přímé úseky, ale zároveň všechny spoje a armatury. Tloušťky izolací není možné z prostorových důvodů realizovat podle vyhlášky č. 193/2007 Sb., budou řešeny v maximální možné proveditelné tloušťce, co nejvíce se blíží vyhláškovým požadavkům. Pod izolacemi bude na ocelové potrubí proveden základní nátěr. V případě prostupu potrubí různými požárními úseky, bude vstup utěsněn požární ucpávkou.

Zkoušky

Všechny prováděné práce a funkční zkoušky musí být v souladu s příslušnými ČSN a souvisejícími předpisy. Zkoušky zařízení tepla jsou předepsány ČSN 06 0310.

Před vyzkoušením a uvedením do provozu se provede propláchnutí systému s otevřenými regulačními armaturami. Propláchnutí se provádí při 24 hodinovém provozu oběhových čerpadel za pravidelného odkalování do čistého stavu. Po instalaci systému a jeho propláchnutí se provede zkouška těsnosti s překročením tlaku tak, aby otevřel pojistný ventil při projektovaném otevíracím tlaku. Soustava zůstane napuštěna 6 hodin, po kterých se nesmí projevit úbytek vody v soustavě ani jiné viditelné netěsnosti. Po tlakové zkoušce se provedou zkoušky provozní, které se dělí na dilatační a topné.

Dilatační zkouška se provádí před zazděním drážek, vstupů a provedením tepelných izolací. Systém se zahřeje na nejvyšší teplotu a pak se nechá vychladnout na teplotu okolního vzduchu, poté se celý postup opakuje. Při zjištěných závadách se po jejich odstranění celý postup zopakuje. Tuto zkoušku je možno provádět v kterékoli roční době.

Topná zkouška se provádí v zimním období za účelem zjištění funkce, nastavení a seřízení systému tepla. Zkouška trvá 72 hodin bez delších provozních přestávek. Během zkoušky se zaškolí obsluha zařízení. V rámci zkoušky se provedou i zkoušky komplexní, kdy se prověří funkčnost zařízení při simulaci provozních stavů komplexně se všemi navazujícími profesemi. V rámci komplexních zkoušek se provede nastavení regulačních armatur.

O provedených zkouškách se provedou příslušné zápisy a protokoly, účast zástupců dodavatele, projektanta, investora a uživatele je dle jednotlivých zkoušek předepsána ČSN 06 0310.

Komplexním vyzkoušením se rozumí uvedení díla jako celku do chodu s tím, že zhotovitel prokazuje objednateli, že dílo je kvalitní, splňuje požadované funkce a je schopno trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu. (Eventuálně, že je schopno zkušební provozu, je-li dohodnut.) Prokazuje se bezpečnost provozu, jistota a bezporuchovost zařízení, hospodárnost provozu, hygienické zájmy, ochrana životního prostředí a ochrana proti hluku a vibracím. Osvědčuje se tím i způsobilost dodávky k přijímacímu řízení.

Komplexní vyzkoušení se uskutečňuje za součinnosti všech souvisejících profesí a s dodávkou jejich energií a médií (zejména měření a regulace, elektro, VZT).

Komplexní vyzkoušení se provádí za účasti všech povinných (smluvních) účastníků, případně přizvaných expertů. Dokončí se předepsané nebo dohodnuté zkoušky, pokud nebyly uskutečněny dříve.

Topná voda pro napouštění otopné soustavy a pro doplňování otopné soustavy musí splňovat požadavky ČSN 07 7401.

6. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Staveniště je předpokládáno v rozsahu dotčeného křídla objektu PEF.

Dopravní napojení staveniště, zajištění médií:

Pozemek je dopravně napojen stávajícím sjezdem z ulice Kamýčká a Internacionální. Vstup na staveniště bude stávajícími dveřmi vedoucími do chodby.

Připojení elektrické energie bude provedeno výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí ze stávajícího rozvaděče. Za správnost provedení napojení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí. Na staveništní přípojce bude osazen mobilní staveništní rozvaděč se samostatným měřením dle podmínek a požadavků správce elektrické sítě.

Pitná voda bude zajištěna ze stávajících toalet. Požární voda bude zajištěna ze stávajících hydrantů. Zhotovitel bude využívat stávající toalety v rámci objektu.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce nemají žádný zásadní negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Nejblíže okolí stavby bude zatíženo obvyklými dočasnými vlivy plynoucími ze stavební činnosti (hluk a prašnost ze stavebních procesů) vyvolanými pohybem vozidel staveništní dopravy a provozem mechanizace na staveništi. Stavební práce nebudou prováděny v kontaktu se stávajícími inženýrskými sítěmi, ani v jejich ochranném pásmu.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Za bezpečnost na staveništi a v okolí staveniště nese odpovědnost zhotovitel.

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, ohrožování bezpečnosti provozu na komunikacích a k jejich znečišťování. Nesmí docházet ke znečišťování ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, vodovodním sítím, požárním zařízením a výjezdům požární techniky a sanitek, nebo k porušování podmínek ochranných pásem a znečišťování vpusť. Zhotovitel zajistí, aby vozidla vázaná na stavbu nezatěžovala okolí zbytečným čekáním na jejich využití. Rovněž zajistí, aby veřejné komunikace nebyly využívány pro stání staveništních vozidel. Dopravní obsluhu, zásobování, sanitkám a pohotovostním vozidlům musí být vždy umožněn přednostní průjezd. Nebude likvidováno stávající dopravní značení. Bude dodržována maximální dohodnutá tonáž vozidel a nebude parkováno ani pojížděno po chodnících.

Po dokončení prací budou plochy stavbou přímo dotčené, vyčištěny a uvedeny do původního stavu.

V případě potřeby zhotovitel provede řádné zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásky a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započítání druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou NV č. 11/2002 Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Bude stanoven režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost vstupu osob. Stavba zajistí viditelnou ceduli, kde bude uvedeno: název stavby, investor, generální zhotovitel, technický dozor, termíny výstavby, včetně telefonického spojení na odpovědné osoby. Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách a po ukončení směny bude staveniště řádně zabezpečeno proti možnému přístupu cizích osob. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Z hlediska ochrany obyvatel před hlukem a vibracemi ze stavební činnosti budou pracovní činnosti, při kterých hluk vzniká minimalizovány.

Předpokládá se, že stavební práce budou prováděny ve všední dny a v sobotu, v denní době. Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí:

- Pracovní dny maximálně 7-19 hodin
- Soboty maximálně 8-18 hodin

Uvažuje se hodinová polední pracovní přestávka. Hlučné práce budou prováděny v době 8-14 h, nebo po dohodě s investorem i v jiném časovém rozmezí. Po celou dobu stavby budou dodrženy limity hluku dané NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Budou použity stroje a mechanismy s primárně omezenou úrovní hlučnosti, tzn. v dobrém technickém stavu, s protihlukovou kapotáží. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Práce s mechanismy, které jsou zdrojem hluku, budou přednostně soustředěny do denního předem dohodnutého časového rozmezí a v době mimo pracovní nasazení budou vypínány. Při nakládání odpadu do připravených kontejnerů je rovněž nutno v maximálně možné míře eliminovat vliv hluku z jejího dopadu do plechových stěn.

V průběhu stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti. Pro maximální eliminaci produkce prachu je nutné dodržovat následující zásady:

- Silně prašné procesy je nutno provádět pod vodní clonou.
- Prašné činnosti nebudou prováděny v období zvýšené větrnosti.
- Doprava stavebního odpadu bude prováděna do přistavených kontejnerů překrytých na místě i při přepravě.
- Pokud bude během prací nutno na určitou dobu vytvořit mezideponii prašného materiálu, bude třeba tuto skládku plachtovat a pravidelně kropit, aby povrch nevysychal.
- Z důvodu omezení prašnosti bude prováděn i denní úklid všech prostor dotčených stavbou, zejména pak chodníků, vozovky, bude-li stavební činností dotčena.
- Při přepravě stavebního materiálu bude dbáno, aby nedocházelo ke znečišťování areálových i veřejných komunikací. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Veškeré stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní, kanalizační sítě a sdružené trasy procházející prostorem staveniště, nebo svým ochranným pásmem zasahující do prostoru staveniště, se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště a zahájením prací ve spolupráci se správcem příslušné sítě. Musí se pak po dobu stavebních prací náležitě chránit, včetně měřičských značek.

Stávající kanalizační stoky, vodovody a jejich funkce nesmí být vlivem stavební činnosti poškozeny a nesmí nad nimi být skladován stavební ani výkopový materiál. Všechny povrchové znaky na stávajících zařízeních, které se nachází v území stavby, musí být zachovány, případně renovovány a provedeny výškové rektifikace. Ke všem vstupním šachtám na stávající kanalizaci musí být zajištěn příjezd i po dobu výstavby. Vodovodní armatury a hydranty musí být po celou dobu výstavby přístupné a nesmí dojít stavební činností k jejich poškození. Do vpusť nesmí být vylévány výplachy nebo zbytky stavebních hmot a po dokončení stavby budou vyčištěny a případná poškození opravena.

Kácení dřevin, asanace ani demolice nejsou požadovány.

Před zahájením prací zhotovitel provede pasport stavbou dotčených prostor.

Likvidace odpadů

Přesný výčet vznikajících druhů odpadů, jejich množství, stejně jako jejich kategorii, nelze v současné fázi přesně určit. Bude upřesněno na základě skutečného provedení.

Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech.

Původce odpadů musí při realizaci stavebních a udržovacích prací dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Nejméně 70 % (hmotnostních) odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES)

vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Odpady ze stavební činnosti budou tříděny, zařazeny podle druhu a kategorií, a předány oprávněným osobám.

Tříděny budou podle jednotlivých materiálových složek tak, aby byl minimalizován vznik směsných odpadů a minimalizován vznik nebezpečných druhů odpadů. Nebude-li recyklace nebo využití možné, bude odpad ukládán na nejbližší řízené skládce. Je třeba důsledně dbát na to, aby v odpadech určených k recyklaci nebo jinému využití nebyly příměsi nebezpečných látek. Nebezpečné odpady je pak nutno likvidovat separátně a v souladu s předpisy. Původce stavebních odpadů musí mít vždy před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů, zajištěno písemnou smlouvou předání do odpadového zařízení pro produkované odpady v odpovídajícím množství. Povinnost se vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, v případě, že nelze využít předání odpadů prostřednictvím obecního systému odpadového hospodářství (dále jen "obecní systém") obce, kde je záměr realizován. Zejména v případě, že obecním systémem je stanoveno množství odpadu, který lze obci předat, nebo by předáním odpadů nebyla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

O uložení odpadů bude vedena evidence.

Přeprava odpadů bude kontejnery, které budou podle potřeby, bude-li to vyžadovat charakter přepravovaného materiálu, zajištěny plachtami.

Na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (§2 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech).

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavební práce musí provádět firma s příslušným oprávněním, musí probíhat pod dohledem kvalifikovaného stavbyvedoucího, za účasti kvalifikovaného technického dozoru investora. Teprve konkrétní zhotovitel určí podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví pouze základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze zákona.

Návštěvy se mohou na staveništi pohybovat pouze v doprovodu odpovědné osoby a musí být vybaveny přilbou a reflexní vestou hned u vstupu na staveniště.

Zhotovitel provede řádné zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započítání druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou NV č. 11/2002 Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Bude stanoven režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost vstupu osob. Stavba zajistí viditelnou ceduli, kde bude uvedeno: název stavby, investor, generální zhotovitel, technický dozor, termíny výstavby, včetně telefonického spojení na odpovědné osoby. Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách a po ukončení směny bude staveniště řádně zabezpečeno proti možnému přístupu cizích osob. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Odbornou způsobilost koordinátora specifikuje zákon č. 309/2006 Sb.

V případech, kdy při realizaci stavby:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a v případě, kdy budou práce vykonávány po dobu uvedenou v zákoně, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán BOZP") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Koordinátor pro realizaci pak upravuje na stavbě plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dní atd.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Základní povinnosti zhotovitele:

- zajistit, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost, a musí jim udělit pokyny k činnostem, které mají provádět;
- podle ohrožení, které pro pracovníka vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, musejí být zaměstnanci vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky a dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky;
- zajistit, aby činnosti zaměstnavatele a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího dodavatele;
- zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště;
- zajistit, aby osoby pohybující se na staveništi byly proškoleny z bezpečnosti práce a všichni zaměstnanci, kteří pracují na stavbě, by měli být poučeni o umístění:
 - hlavního uzávěru vody,
 - hlavního vypínače elektrického proudu,
 - lékárničky první pomoci, plánu první pomoci, požární poplachové směrnice
 - hasicího přístroje

Zásady pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky:

- Zaměstnavatel učiní technická a organizační opatření, aby bylo zabráněno pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí, aby došlo k jejich bezpečnému zachycení.
- Práce ve výškách a nad volnou hloubkou patří ve stavebnictví dlouhodobě k nejrizikovějším. Tyto práce jsou nejčastějším zdrojem závažných a smrtelných úrazů.
- Práce ve výškách budou prováděny pouze osobami k tomu zdravotně způsobilými a školenými pro práce ve výškách.
- Od výšky 1,5 m musí být zajištěna ochrana proti pádu osob všechna pracoviště a komunikace. Bude zajištěna přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. Před započatím prací, je potřeba zvolit použití buď polohovacích, nebo zachycovacích osobních prostředků a v případě jejich použití, zajistit bezpečné kotvení na určených místech, které budou mít potřebnou pevnost a nosnost. Zaměstnanec je povinen se vizuálně přesvědčit o nezávadnosti prostředku osobního zajištění.
- Ochranu pracovníků pod stanovenou hranicí 1,5 m řeší zaměstnavatel dle charakteru a rizika dané práce.
- V případě, že se pracuje na souvislých plochách ve výšce, není nutno zajišťovat celou plochu, ale pouze místo práce, včetně přístupových komunikací.
- Ochrana proti pádu se nevyžaduje, jestliže se pracoviště nebo komunikace nacházejí na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou. Zábranou je myšleno jednotyčové zábradlí o výšce 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu, a to ani osob ani předmětů. Tato zábrana musí být umístěna minimálně 1,5 m od hrany pádu. Dále se ochrana proti pádu nevyžaduje při zdění, je-li místo práce uvnitř objektu 60 cm pod rovinou zdi, na které se pracuje.
- Při postupu prací do výšky se zároveň musí zakrývat všechny otvory nebo prohlubně, jejichž kratší rozměr nebo průměr je 25 cm. K zakrytí se používají především ochranné poklopy, které není možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit a které mají únosnost, odpovídající předpokládanému provozu. K zajištění je možno použít i jinou ochrannou konstrukci (zábradlí).

Zásady pro kolektivní zajištění:

- Konstrukce kolektivního zajištění musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům, aby nemohlo dojít k jejich porušení, deformaci nebo ztrátě stability. Zároveň musí být upevněny tak, aby přípoje bezpečně unesly předpokládané zatížení. Únosnost kolektivního zajištění musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokladem.
- Mezi konstrukce kolektivního zajištění patří ochranné a záchytné konstrukce.
- Ochranné konstrukce zabraňují pádu osob nebo materiálu a předmětů z volných okrajů. Patří k nim ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, ochranné lešení a ochranný poklop. Jsou umísťovány do úrovně chráněného pracoviště nebo komunikace ve výšce.
- Záchytné konstrukce zachycují pád osoby, materiálu nebo předmětů z výšky. Umísťují se pod úroveň chráněného pracoviště nebo komunikace ve výšce a patří k nim zejména záchytné lešení, záchytná stříška a bezpečnostní síť.
- Nejčastěji používanou dočasnou stavební konstrukcí je lešení. Konstrukce každého lešení musí mít průvodní dokumentaci. V dokumentaci musí být prokázány požadované vlastnosti konstrukce po stránce statické, funkční a pracovní bezpečnosti a musí umožňovat bezpečnou montáž, demontáž, přemísťování, popř.

bezpečné používání a údržbu. Samostatná dokumentace není třeba, pokud konstrukční uspořádání i ostatní technické údaje jednoznačně vyplývají z typových podkladů nebo návodů.

- Montáž, demontáž, popřípadě přemísťování lešení mohou vykonávat pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejichž znalosti a dovednosti byly ověřeny.
- Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení. O tom, že byla konstrukce předána a převzata, musí být proveden zápis (ve stavebním deníku nebo jiném dokladu).
- V případě, že není možno použít kolektivní zajištění, musí se použít zajištění prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy).
- Prostředky osobního zajištění je nutné pravidelně prohlížet a zkoušet podle návodu výrobce nebo dovozce. Vhodný prostředek osobního zajištění, nebo lépe vhodný systém osobního zajištění a kotevní místo je povinen určit zpracovatel technologického postupu.
- Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba zpracovávat technologický postup, určí kotevní místo, popřípadě systém zajištění odborně způsobilý zaměstnanec, pověřený zaměstnavatelem. Zhotovitel stavebních prací ve výšce má za povinnost zajistit, aby zaměstnanec, používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen.
- Místa práce ve výškách musí být bezpečně přístupná po komunikacích, ke kterým patří rampy, schody, žebříky apod. Tyto uvedené komunikace musí být do objektu zabudovány současně s budováním ostatních částí stavby. K částem staveb, které by tomuto požadavku neodpovídaly, musí být zamezen přístup.
- Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při bouři, silném větru, sněžení, tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pomocných konstrukcích a při použití osobního zajištění, v ostatních případech při rychlosti větru nad 10,7 m/s, dále při dohlednosti menší než 30 m a teplotě nižší než $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Zásady pro zemní práce:

- Všechny výkopy, kde hrozí nebezpečí pádu, musejí být zajištěny.
- Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.
- Za vyhovující se považuje zajištění zábranou ve vzdálenosti větší než 1,5 metru od kraje výkopu, nápadná překážka nejméně 60 cm vysoká (např. potrubí, které bude do výkopu osazeno) nebo výkopek zeminy o výšce 90 cm v sybkém stavu.
- Přes výkopy musí být zřízeny bezpečné přechody, a to na veřejném prostranství bez ohledu na hloubku výkopu. Přechody musí být široké nejméně 1,5 m a musejí být vybaveny zábradlím se záložkou.
- Pro pracovníky, kteří pracují ve výkopech, musejí být zřízeny bezpečné sestupy (výstupy) pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Okraje výkopu nesmějí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od okraje výkopu.
- Stěny výkopů musejí být zajištěny proti sesutí. V případě, že je výkop prováděn ručně, musejí být výkopy rýh, hloubených zářezů a jam se strmými stěnami, které jsou v zastavěném území a které jsou hlubší než 1,3 m, opatřeny pažením.
- V nezastavěném území musejí být zapaženy výkopy od hloubky 1,5 m. S ohledem na stav zeminy, zejména zemin nesoudržných, a tam, kde se musí počítat s opakovanými silnými otřesy, musejí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle technologického postupu i při menších hloubkách.
- Při strojně hloubených výkopech musejí být pracovníci, kteří vstupují do nezapažených výkopů, chráněni přemístitelným bezpečnostním zařízením, jako je např. ochranný rám, bezpečnostní koš, pažicí štít apod.

Ponechat nezapažené výkopy je možné pouze tehdy, když je na práce vypracován technologický postup, ze kterého vyplývá, že v rámci prací nesmí nikdo do výkopu vstupovat.

- Zaměstnavatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zajištění výkopů, pažení, přechodů, přejezdů a dále výstražných a osvětlovacích těles.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmějí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zásady pro montážní práce

- Zhotovitel montážních prací musí mít zpracován technologický postup jím montovaných konstrukcí, ve kterém bude obsažen časový sled montážních záběrů, pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich zajištění proti pádu.
- Montážní pracoviště musí být odevzdáno tak, aby montážní práce probíhaly v souladu s předpisy o bezpečnosti práce a bez ohrožení pracovníků a montovaných konstrukcí.
- Montáž je nutno provádět z dostatečně únosných konstrukcí, dílců nebo prvků, které jsou stabilní a zajištěné proti posunutí.
- Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky musejí být před a v průběhu montáže kontrolovány, po použití očištěny, řádně uloženy a konzervovány.
- Pracovníci, kteří jsou pověřeni vázáním a zavěšování břemen, musejí mít kvalifikaci vazače.
- Před vlastním zdvihem břemena musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemena nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemena a závěsných prostředků.
- Je zakázáno zvedat břemena zasypaná, upevněná nebo přimrzlá vytahováním a odtrháváním, pokud není zařízení vybaveno přetěžovací pojistkou.

Zásady pro používání strojů a strojního zařízení

- Stroje a strojní zařízení, užívané pro stavební práce musejí svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídat předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Každý stroj musí být vybaven návodem k obsluze a údržbě, který musí být v českém jazyce. Pokud návod chybí, musí zhotovitel stanovit ve svém návodu zejména:
 - povinnosti obsluhy před zahájením provozu ve směně, při provozu,
 - způsob zajištění stroje při přemísťování, odstavení z provozu, opravách a proti nežádoucímu uvedení do provozu,
 - umístění a zajištění stroje po ukončení provozu,
 - rozsah, lhůty a způsob provádění údržby včetně revizí,
 - zakázané úkony a činnosti.
- Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem.
- Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení.
- Před použitím stroje musí zhotovitel seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popř. jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Obsluha musí dále zkontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, nesmí být stroj uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.
- Zakázané činnosti:



- uvádět stroj do chodu, jsou-li v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci.
- uvádět do chodu stroj a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
- pracovat se strojem v noci nebo za snížené viditelnosti, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
- pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,
- pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,
- vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné, pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry.

Legislativní rámec BOZP:

- Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – stavební zákon
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a doplnění
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- zákon č.262/2006 Sb. – Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů



- Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č.137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (platná od 5. srpna 2005)
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb. a pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- Vyhláška MŽP č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno (v příloze č. 1 této vyhlášky je Seznam nebezpečných látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno - sem jsou zařazena amfibolová vlákna krocidolit, amosit, antofylit, aktinolit a tremolit; v příloze č. 2 této vyhlášky je uveden Seznam nebezpečných látek a přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno a další podmínky)
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (přílohy č. 1-10 k této vyhlášce, v příloze č. 8 je uveden způsob značení výrobků obsahujících azbest)

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu (zvláště § 14 – Staveniště) v

7. ZÁVĚR

- Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů.
- S ohledem na charakter prací je nezbytné před provedením prací ověřit veškeré potřebné skladby, jejich tloušťky, materiálové provedení, dimenze rozvodů a rovněž také veškeré relevantní rozměry konstrukcí.
- Všechna známá uvedená vedení sítí (s výjimkou areálových rozvodů – např. areálové kanalizace) jsou orientačně zakreslena v dokumentaci a jejich umístění je nutno v případě potřeby před zahájením zemních prací ověřit přesným vytyčením jejich správců.
- Jakékoliv změny proti předloženému projektu budou předem konzultovány s projektantem.
- Veškeré finální povrchové úpravy a materiály budou zhotovitelem v předstihu vzorkovány a vzorky před použitím odsouhlaseny odpovědným zástupcem investora.
- Veškeré komponenty budou zapojeny a používány dle předpisů výrobce a dle požadavků příslušných ČSN a souvisejících předpisů.
- Tato dokumentace je zpracována se znalostmi ke dni 06/2024 a obsahuje veškeré náležitosti, které jsou ze strany české legislativy na ni kladeny. Zároveň obsahuje i veškeré požadavky investora. Dokumentace je sestavena z textové a výkresové části. Tyto části tvoří jeden celek.

Ing. Jakub Maršík

Archetyp-M s.r.o.

revize

datum

polohopisný systém:
výškový systém:

místní
místní

investor:

generální projektant:

projektant profesní části:



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze

Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

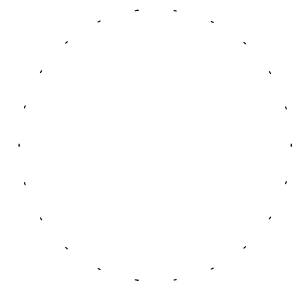
Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



projektant:

zodpovědný projektant:

vypracoval:

Ing. Jakub Maršík

Ing. arch. Klára Čepková

číslo

paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchdol

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

formát:

datum:

06/2024

zakázkové č.:

2404.01

měřítko:

číslo části:

číslo výkresu:

obsah:

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ

B

PŘÍPRAVNÉ A POMOCNÉ PRÁCE

Ozn.	Nová úprava
P1	Provedení pasportu stávajícího stavu konstrukcí sanačními pracemi dotčených místností D102, D101, D100, D106, D105, D104, D111, D110, D108, D190.
P2	Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru – předpoklad jednostranná prachotěsná SDK příčka o rozměrech š. 2900 x v. 5150m dle standardů konkrétního výrobce, předpokládané profily CW 100. Včetně následné demontáže.
P3	Zřízení dočasných prachotěsných uzávěrů PE folií s přelepením páskou. Včetně následné demontáže.
P4	Dočasná ochrana podlah geotextilií 500g/m ² . Včetně následné demontáže.
P5	Dočasná lokální ochrana podlah dřevoštěpkovými deskami P+D deskami tl. 15mm. Včetně následné demontáže.
P6	Dočasná lokální ochrana stěn do výšky 1,5m dřevoštěpkovými deskami P+D deskami tl. 15mm. Včetně následné demontáže.
P7	Průběžný úklid prostor (vysávání průmyslovým vysavačem). Včetně finálního závěrečného úklidu.
P8	Kamerová zkouška splaškové kanalizace
P9	Zajištění výměny vzduchu v kolektoru po dobu provádění prací. Minimální množství venkovního vzduchu přiváděného do kolektoru musí být 90 m ³ .h ⁻¹ na osobu.

BOURACÍ PRÁCE

Ozn.	Nová úprava
B1	Vysazení dveřního křídla (do rozměru 0,9*2m) Včetně případné demontáž přechodové lišty (prahu), demontáž podlahové dveřní nerezové zarážky. Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
B1a	Vysazení stávajícího revizního poklopu (do rozměru 0,8*0,8m). Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
B2	Sonda do podlahy 500x1000mm na celou výšku skladby podlahy chodby (resp. stropu kolektoru), do tl. skladby 3020mm Předpokládaná skladba: -Broušené terazzo lité tl. do 20mm -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 6x100x100 -Škvára/EPS tl. 50mm -Asfaltový pás -Podkladení beton vyztužený karisítí 8x150x150 tl. 150mm / stropní deska Mocnost vrstev je předpokládaná
B3a	Demontáž stávajícího PVC Včetně nalepovacích soklů 8,7 mb
B3b	Odstranění stávající keramické dlažby
B3c	Odstranění vrstvy litého teraca do tl. 20mm
B4	Odstranění stávající skladby hrubé podlahy na úroveň nosného podkladu, tl. souvrství do 150mm Předpokládaná skladba: - Cementová hydrizolace / nivelační stěrka - Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 6x100x100 - Škvára/EPS tl. 50mm - Asfaltový pás Mocnost vrstev je předpokládaná
B5	Odstranění stávajícího keramického obkladu 10x10cm. Včetně lepidla, hydroizolační stěrky a podkladní omítky

B6a	Řez skladbou podlahy. Předpoklad hl. řezu 140mm. Řez provést 10mm nad hydroizolační vrstvu, tak aby hydroizolační vrstva nebyla porušena.
B6b	Řez železobetonovou deskou do tl. 200mm
B7	Vybourání železobetonové konstrukce do tl. 200mm
B8	Opatrné ruční vybourání železobetonového základu/stěny shora včetně průběžného navrtávání bourané části. Pouze s použitím lehkých ručních nástrojů.
B9	Vybourání prostupů žb. základem/stěnou o rozměrech cca 300x400mm do hloubky max 80cm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
B10	Vybourání prostupu žb. základem/stěnou o rozměrech 450x450 mm do tl.stěny 300mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
B11	Pažený výkop šířky do hl. cca 2800 mm. Výkop bude zajištěn dočasným roubením s příložným vodorovným pažením. Výkop provádět ručně.
B12	Vybourání žb. dna RŠ1 do tl. 400mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení. O přesném způsobu bude rozhodnuto na základě doplňkového průzkumu stávající odpadní větve K4.
B13	Vyčištění stávajícího dna technického kolektoru od staveništního rumu, odstranění redundantních konzol a závěsů event. jejich úprava
B14	Odstranění teracového soklu – předpokládaná výška do 70mm
ZEDNICKÉ A OSTATNÍ PRÁCE	
Ozn.	Nová úprava
Z1	Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisítí 8x100x100 při horním líci. Včetně napojení na stávající stěny šachty.
Z2	Hydroizolační jednosložková těsnící stěrka na cementové bázi. Včetně penetračního nátěru a navázání na stávající hydroizolační vrstvy.
Z3	Obetonování šachtového dna s předpokládaným vloženým šachtovým dnem z PP ø do 600mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37
Z4	Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37
Z5a	Pískové lože o tloušťce min. 100 mm a obsyp KG potrubí DN200 pískem v tl. vrstvy min. 300 mm nad horní okraj potrubí. Ruční hutnění po vrstvách dle ČSN 73 61 33 na 96 % P.S Po celé délce potrubí bude položena výstražná fólie 1,2m.
Z5b	Zásyp prohozenou zeminou hutněný po vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 na 96 % P.S.
Z6	Železobetonová deska tl. do 200 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisítí 8x100x100 při horním líci i spodním líci. Včetně bednění
Z7	Dobetonávka žb. základu / stěny Rychle tuhnoucí beton C30/37 Dle náleзовé situace doplnit a napojit výztuž na stávající Předpokládaná doplňovaná výztuž - 16 profilů ø 12 v podélném směru + třmínky ø 8/400, se střední sponkou. Spotřeba výztuže 80 kg výztuže na m3 betonu, krytí výztuže 50 mm.
Z8	Podkladní beton tl. do 150 mm Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisítí 8x100x100 při obou lících. Po obvodu nutno spráhnout se stávající okolní konstrukcí viz položka O2

Z9	<p>Provedení skladby hrubé podlahy S1</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hydroizolační vrstva (předpoklad cementová stěrka) -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 8x100x100 -EPS (50mm) -Separační folie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákavou vložkou R včetně napojení) <p>Včetně vložení dilatačního pásku/lišt po obvodě.</p> <p>Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a nálezové situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.</p>
Z10	<p>Provedení skladby hrubé podlahy S2</p> <ul style="list-style-type: none"> -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 8x100x100 -EPS (50mm) -Separační folie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákavou vložkou R včetně napojení) <p>Včetně vložení dilatačního pásku po obvodě.</p> <p>Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a nálezové situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.</p>
Z11	<p>Keramická dlažba 30x30cm</p> <ul style="list-style-type: none"> -Flexibilní lepidlo <p>Barevnost dlažby ve shodě se stávající dlažbou.</p> <p>Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.</p>
Z12	<p>PVC krytina v roli š. 3m</p> <p>Včetně lepení, penetrace a vzorkování.</p>
Z13	<p>Broušené teraco lité tl. do 20mm</p> <p>Včetně přípravy podkladu, broušení, voskování a dilatačních lišt celkové délky 9mb</p>
Z14	<p>Provedení nového keramického obkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> -Keramický obklad 10x10cm -Flexibilní lepidlo -Hydroizolace -Vyrovnávací omítka tl.do 20mm <p>Barevnost dlažby ve shodě se stávajícími obklady.</p> <p>Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.</p>
Z15	<p>PVC L soklový profil 30x30mm</p> <p>Včetně vzorkování, lepení.</p> <p>Rozměr lišty bude přizpůsoben navazujícím soklům.</p>
Z16	<p>Teraco sokl výšky cca 70mm tl. 10mm.</p> <p>Včetně vyrovnávací omítky a vzorkování.</p> <p>Rozměry přizpůsobit stávajícímu provedení.</p>

Z17	<p>Dodávka a montáž revizního poklopu Vnitřní rozměr: 1200 x 600 mm Vnější rozměr: 1315 x 715 mm Vnější výška rámu: 75 mm Vnitřní výška rámu: 50 mm Plynotěsný a vodotěsný Třída zatížení: A 15 - pochozí Nosnost: 1,5 t Hmotnost: 19,5 kg Těsnění: ano</p> <p>Rám a poklop z hliníkových profilů, které jsou po celé délce spoje svařované. Armovací síť pomocí přichytek připevněna ke konstrukci víka, těsnění z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louhům. Poklop s povrchovou úpravou teracem do síly 10 mm. V rozích poklopu umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání. Poklop vyplnit rychle tuhnoucím betonem kvality C-30/37 o síle 5cm.</p>
Z18	<p>Zazdívká z CPP na MVC 10MPa tl. 150 mm 300x400mm EI45. Včetně jednobílé dvouvrstvé štukové omítky.</p>
Z19	Požární ucpávky rozvodů topení do pr. 76mm EI45
Z20	Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN125 - manžeta
Z21	Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN200 - manžeta
Z22	<p>Zabetonování prostupu stěny 450x450mm do tl. stěny 300mm</p> <p>Rychle tuhnoucí beton C30/37 Včetně případného doplnění hydroizolační vrstvy a krycí přizdívky</p>
Z23	<p>Výmalba stěn/stropu -Očištění stěn od prachu, odmaštění mýdlovou vodou -Penetrační nátěr -2x omyvatelný, krycí nátěr</p> <p>Včetně pomocného lešení do výšky 5m a vzorkování odstínu RAL.</p>
O1	<p>Ocelový profil L 140x140x10 válcovaný za tepla jakosti S235 dl. Do 1300mm. Včetně podbetonování v místě uložení a navrtání stojiny otvory pr. 14mm á 150mm.</p>
O2	<p>Chemická závrtná kotva M12 hl. 160mm po 150mm Včetně -provedení otvorů pr. 14mm do navazující betonové desky -Vložení vložení závitové tyče dl. do 320 mm</p>

revize

datum

polohopisný systém:
výškový systém:

místní
místní

investor:

generální projektant:

projektant profesní části:



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze

Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátol
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

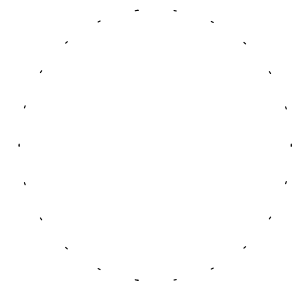
Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



projektant:

zodpovědný projektant:

xxxxx

vypracoval:

číslo

paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbátol

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

formát:

datum:

06/2024

zakázkové č.:

2404.01

měřítko:

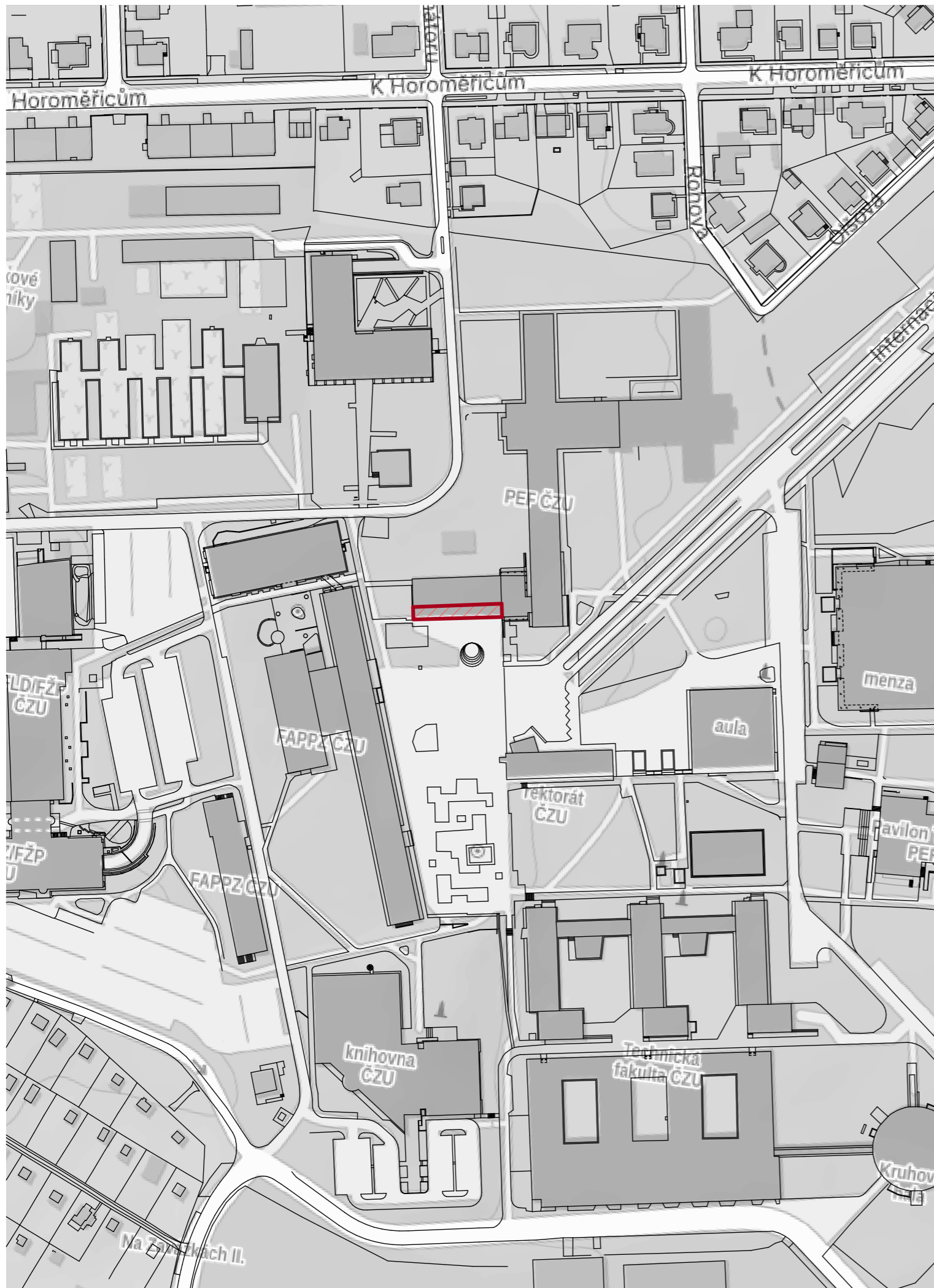
číslo části:

číslo výkresu:

obsah:

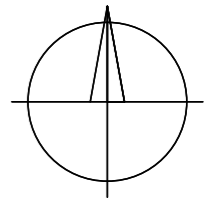
SITUAČNÍ VÝKRESY

C



LEGENDA

- HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
- STÁVAJÍCÍ STAVBY
- ▨ DOTČENÁ ČÁST OBJEKTU



revize _____ datum _____
polohopisný systém: _____ místní _____
výškový systém: _____ místní _____

investor:

generální projektant:

projektant profesní části:



PEF ČZU v Praze
Kamýcká 129,165 00 Praha - Suchdol
T: +420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant:

zodpovědný projektant:

xxxxx

vypracoval:

číslo
paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchdol

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

obsah:

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

formát:

datum: 06/2024

zakázkové č.: 2404.01

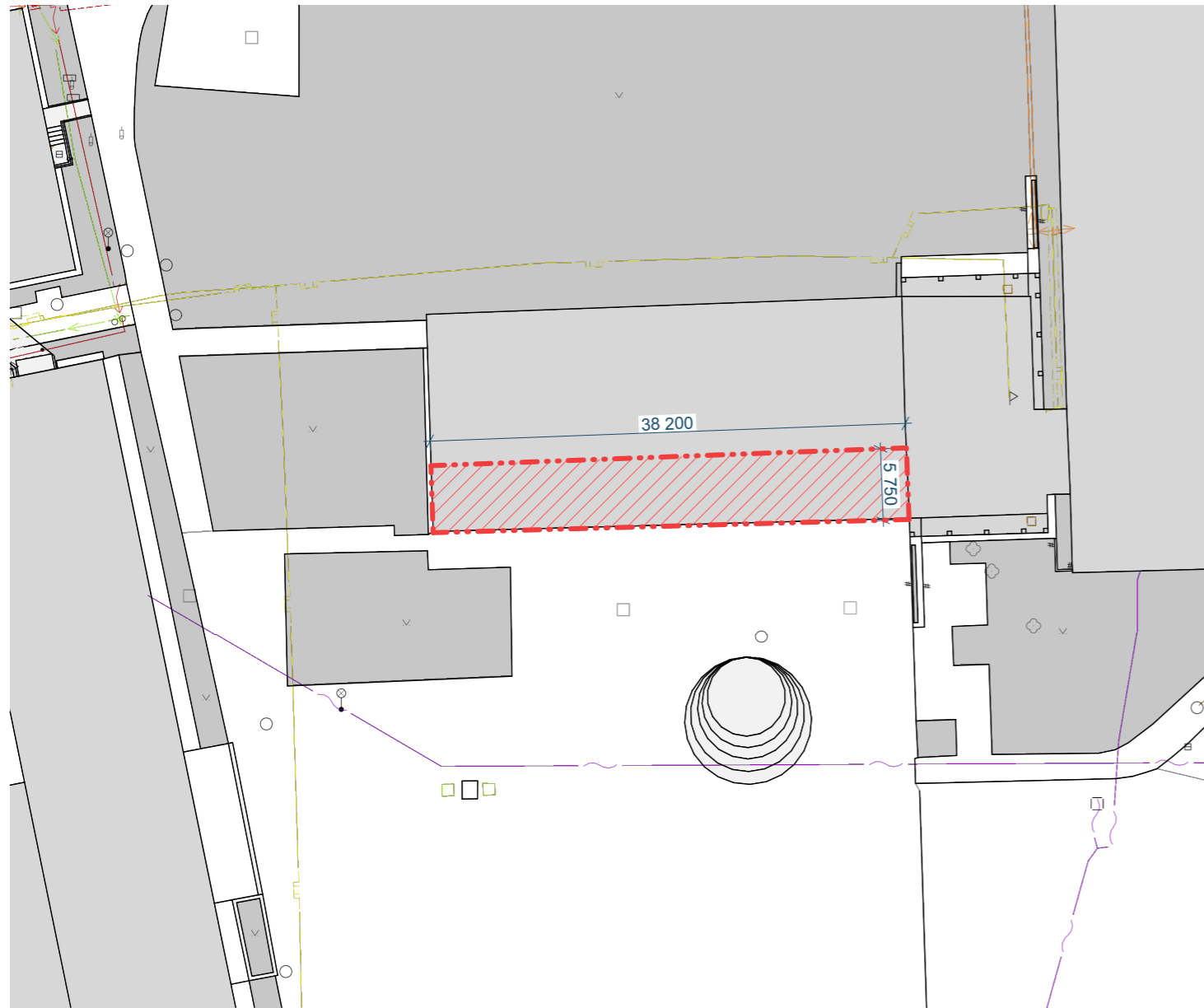
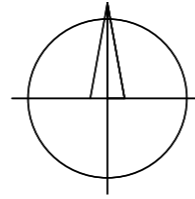
měřítko: 1:2000

číslo části:

číslo výkresu:

C

01



LEGENDA

- HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
- DOTČENÁ ČÁST OBJEKTU
- STÁVAJÍCÍ STAVBY
- ZATRAVNĚNÉ PLOCHY

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- TRASA KABELŮ ELEKTŘINY
- SLABOPROUD
- VODOVOD
- PLYN

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚŘIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

revize _____ datum _____
polohopisný systém: _____
výškový systém: _____
místní _____
místní _____

investor:



PEF ČZU v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát
T: +420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709

generální projektant:



ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant profesní části:



ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant:

zodpovědný projektant:

vypracoval:

xxxxxx

číslo

paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

obsah:

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

formát:

datum: 06/2024

zakázkové č.: 2404.01

měřítko: 1:500

číslo části:

C

číslo výkresu:

02

revize

datum

polohopisný systém:
výškový systém:

místní
místní

investor:

generální projektant:

projektant profesní části:



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze

Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátol
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

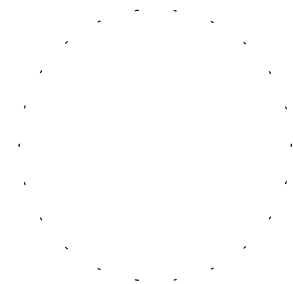
Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.

Voršilská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



projektant:

zodpovědný projektant:

xxxxx

vypracoval:

číslo

paré:

akce:

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbátol

stupeň:

TECHNICKÁ POMOC

formát:

datum:

06/2024

zakázkové č.:

2404.01

měřítko:

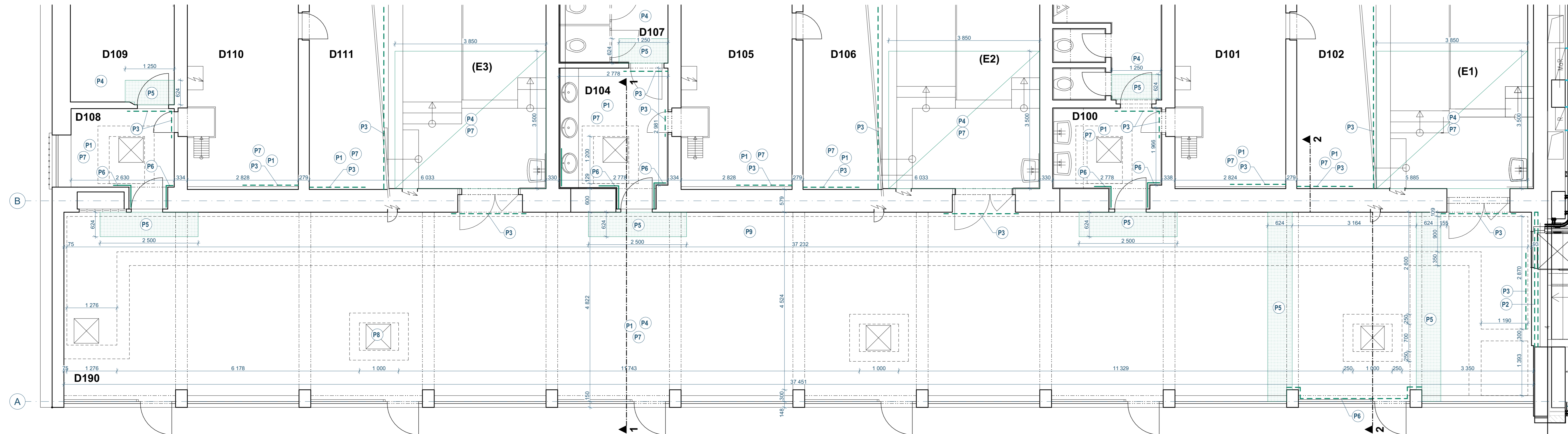
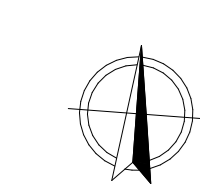
číslo části:

číslo výkresu:

obsah:

VÝKRESOVÁ ČÁST

D



PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

- P1 Provedení pasportu stávajícího stavu konstrukcí sanačními pracemi dotčených místností D102, D101, D100, D106, D105, D104, D111, D110, D108, D190.
- P2 Zřízení dočasného prachotěsného staveništního uzávěru - předpokládá jednostranná prachotěsná SDK příčka o rozměrech š. 2900 x v. 5150mm dle standardů konkrétního výrobce, předpokládá profily CW 100. Event. jiné prachotěsné opatření. Včetně následné demontáže.
- P3 Zřízení dočasných prachotěsných uzávěrů PE folií s přelepením páskou. Včetně následné demontáže.
- P4 Dočasná ochrana podlah geotextilií 500g/m². Včetně následné demontáže.
- P5 Dočasná lokální ochrana podlah dřevotříškovými deskami P+D deskami tl. 15mm. Včetně následné demontáže.
- P6 Dočasná lokální ochrana stěn do výšky 1,5m dřevotříškovými deskami P+D deskami tl. 15mm. Včetně následné demontáže.
- P7 Průběžný úklid prostor (vysávání průmyslovým vysavačem) Včetně finálního závěrečného úklidu.
- P8 Komerová zkuška splaškové kanalizace.
- P9 Zajištění výměny vzduchu v kolektoru po dobu provádění prací. Minimální množství venkovního vzduchu přiváděného do kolektoru musí být 90 m³.h⁻¹ na osobu.

VÝKRES JE ZPRACOVÁN V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚRIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- DOČASNÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONSTRUKCE BEZ MATERIÁLOVÉHO ROZLIŠENÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSÍŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____ místní
 výškový systém: _____ místní

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____



CEU
Provozně ekonomická fakulta

PEF ČZU v Praze
Kamýčká 129, 165 00 Praha - Suchbátka
T: +420 224 381 111
IČO: 60460709, DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.
Votavská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.
Votavská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

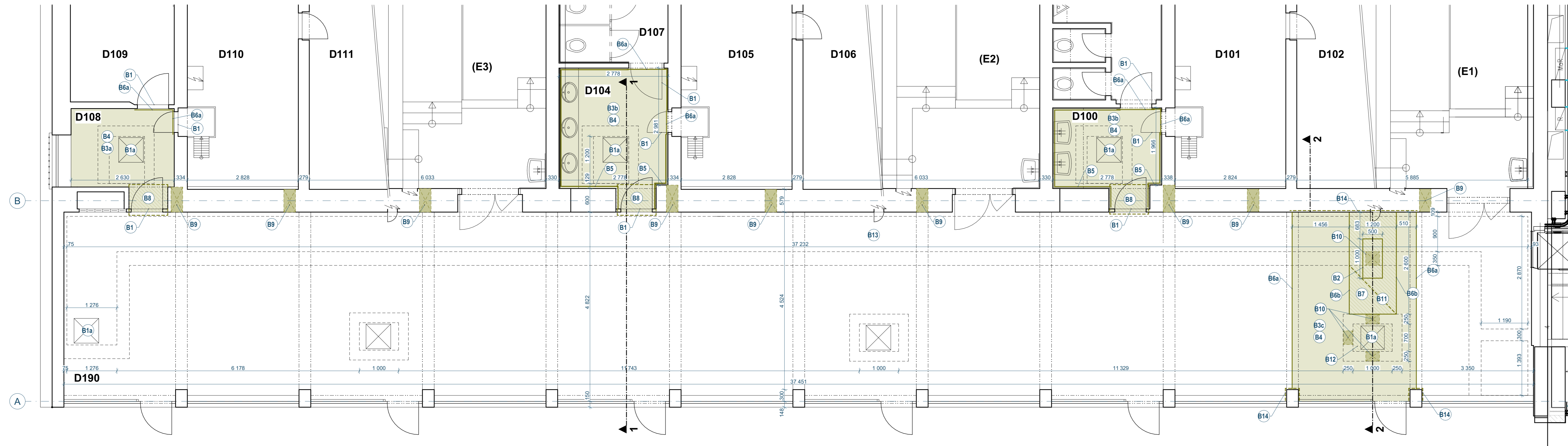
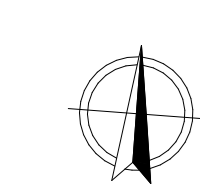
projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: Ing. Jakub Maršík
 vypracoval: Ing. arch. Klára Čepková

akce: **NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE**

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýčká 129 165 00, Praha Suchbátka

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC** formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50

obsah: **PŮDORYS 1.NP - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE** číslo části: _____ číslo výkresu: **D 01**



BOURANÉ PRÁCE

- B1 Vysazení dveřního křídla (do rozměru 0,9*2m) Včetně případné demontáže přechodové lišty (prahu), demontáž podlahové dveřní nerezové záržky. Včetně lokálního uložení do depositáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
- B1a Vysazení stávajícího revizního poklopu (do rozměru 0,8*0,8m). Včetně lokálního uložení do depositáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
- B2 Sonda do podlahy 500x1000mm na celou výšku skladby podlahy chodby (resp. stropu kolektoru), do tl. skladby 3020mm Předpokládáná skladba: -Broušené terazzo lité tl. do 20mm -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíti 6x100x100 -Škvára/EPS tl. 50mm -Asfaltový pás -Podkladní beton vyztužený karisíti 8x150x150 tl. 150mm / stropní deska Mocnost vrstev je předpokládáná
- B3a Demontáž stávajícího PVC Včetně nalepovacích soklů 8,7 mb
- B3b Odstranění stávající keramické dlažby
- B3c Odstranění vrstvy litého teraca do tl. 20mm
- B4 Odstranění stávající skladby hrubé podlahy na úroveň nosného podkladu, tl. souvrství do 150mm Předpokládáná skladba: - Cementová hydrizolace / nivelační stěrka - Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíti 6x100x100 - Škvára/EPS tl. 50mm - Asfaltový pás Mocnost vrstev je předpokládáná
- B5 Odstranění stávajícího keramického obkladu 10x10cm. Včetně lepidla, hydroizolační stěrky a podkladní omítky
- B6a Řez skladbou podlahy. Předpoklad hl. řezu 140mm. Řez provést 10mm nad hydroizolační vrstvou, tak aby hydroizolační vrstva nebyla porušena.
- B6b Řez železobetonovou deskou do tl. 200mm
- B7 Vybourání železobetonové konstrukce do tl. 200mm
- B8 Opatrně ruční vybourání železobetonového základu/stěny shora včetně průběžného navrtávání bourané části. Pouze s použitím lehkých ručních nástrojů.
- B9 Vybourání prostupů zb. základem/stěnou o rozměrech cca 300x400mm do hloubky max 80cm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
- B10 Vybourání prostupů zb. základem/stěnou o rozměrech 450x450 mm do tl.stěny 300mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
- B11 Pažený výkop šířky do hl. cca 2800 mm. Výkop bude zajištěn dočasným roubením s přílozým vodorovným pažením. Výkop provádět ručně.
- B12 Vybourání zb. dna RŠ1 do tl. 400mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení. O přesném způsobu bude rozhodnuto na základě doplňkového průřezu stávající odpadní větve K4.
- B13 Vyčištění stávajícího dna technického kolektoru od staveništního rumu, odstranění redundantních konzol a závěsů event. jejich úprava
- B14 Odstranění teracového soklu – předpokládáná výška do 70mm

VÝKRES JE ZPRACOVÁN V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚŘIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE V ŘEZU / POHLEDU
- BOURANÉ NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONSTRUKCE BEZ MATERIÁLOVÉHO ROZLIŠENÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSÍŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____
 výškový systém: _____
 místní místní

investor: **ČZU** Provozně ekonomická fakulta
 generální projektant: **ARCHETYP-M** archetypal architecture
 projektant profesní části: **ARCHETYP-M** archetypal architecture

PEF ČZU v Praze
 Kamýčská 129, 165 00 Praha - Suchbát
 T: +420 224 381 111
 IČO: 60460709, DIČ: CZ60460709

ARCHETYP-M, s.r.o.
 Voršílkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

ARCHETYP-M, s.r.o.
 Voršílkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: Ing. Jakub Maršík
 vypracoval: Ing. arch. Klára Čepková

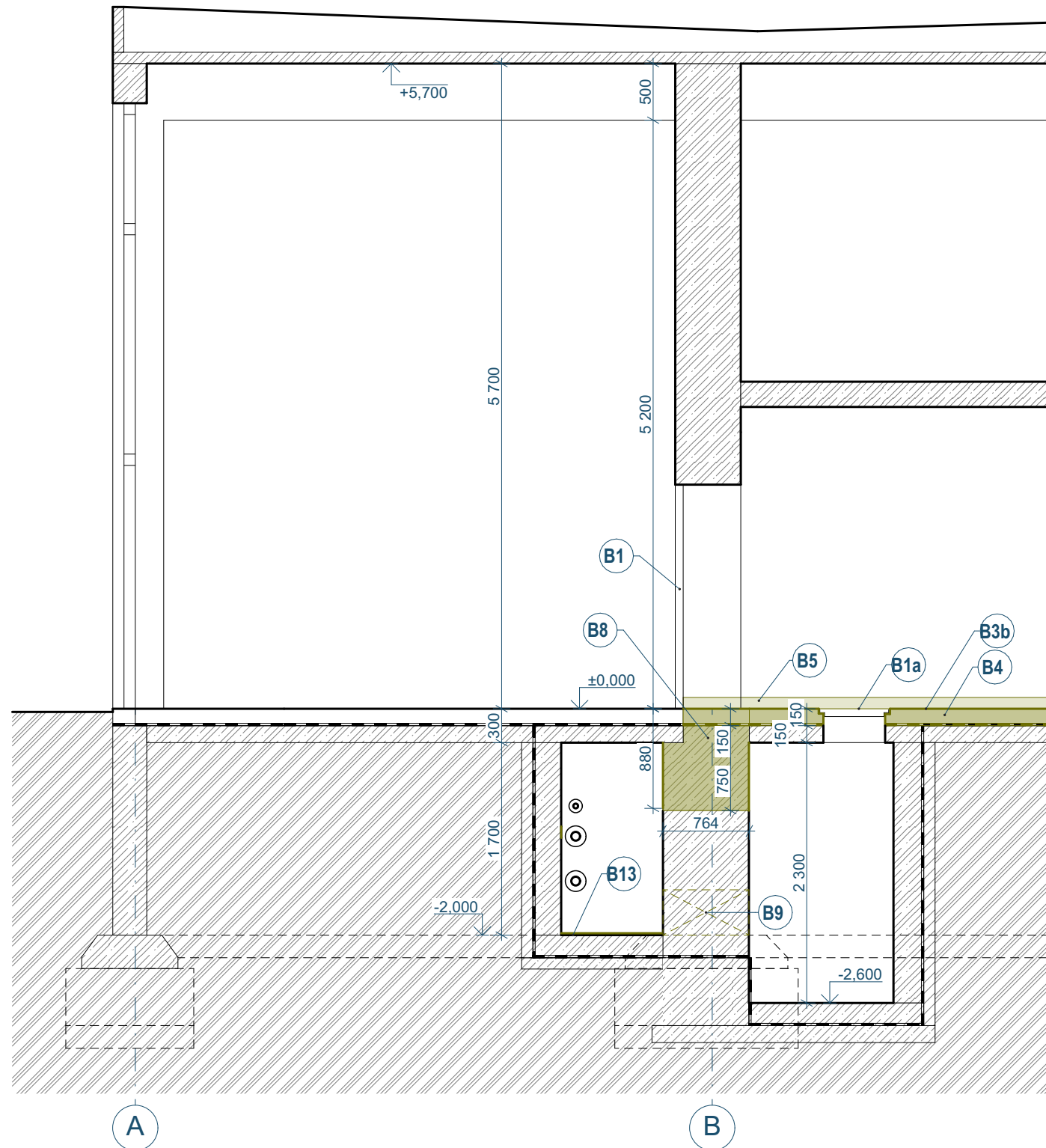
NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýčská 129 165 00, Praha Suchbát

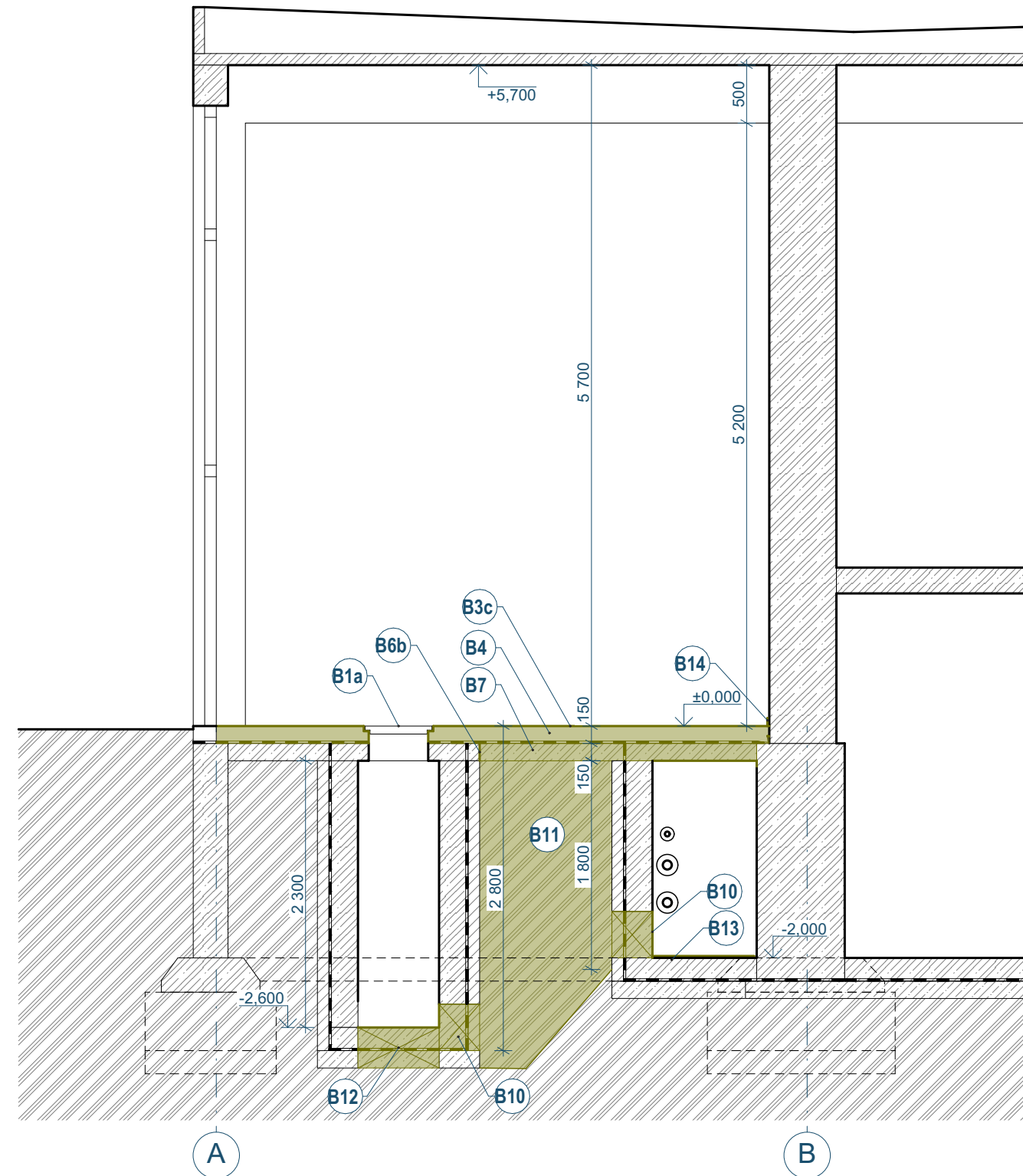
stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**
 formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50

obsah: **PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE**
 číslo části: **D**
 číslo výkresu: **02**

ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2



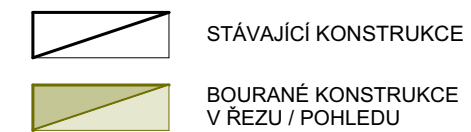
BOURANÉ PRÁCE

- B1 Vysazení dveřního křídla (do rozměru 0,9*2m) Včetně případné demontáže přechodové lišty (prahu), demontáž podlahové dveřní nerezové záržky. Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
- B1a Vysazení stávajícího revizního poklopu (do rozměru 0,8*0,8m). Včetně lokálního uložení do depozitáře v objektu PEF a opětovné montáže a osazení.
- B2 Sonda do podlahy 500x1000mm na celou výšku skladby podlahy chodby (resp. stropu kolektoru), do tl. skladby 3020mm Předpokládána skladba: -Broušené terazzo lité tl. do 20mm -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 6x100x100 -Škvára/EPS tl. 50mm -Asfaltový pás -Podkladní beton vyztužený karisítí 8x150x150 tl. 150mm / stropní deska Mocnost vrstev je předpokládána
- B3a Demontáž stávajícího PVC Včetně nalepovacích soklů 8,7 mb
- B3b Odstranění stávající keramické dlažby
- B3c Odstranění vrstvy litého teraca do tl. 20mm
- B4 Odstranění stávající skladby hrubé podlahy na úroveň nosného podkladu, tl. souvrství do 150mm Předpokládána skladba: - Cementová hydroizolace / nivelační stěrka - Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisítí 6x100x100 - Škvára/EPS tl. 50mm - Asfaltový pás Mocnost vrstev je předpokládána
- B5 Odstranění stávajícího keramického obkladu 10x10cm. Včetně lepidla, hydroizolační stěrky a podkladní omítky
- B6a Řez skladbou podlahy. Předpoklad hl. řezu 140mm. Řez provést 10mm nad hydroizolační vrstvu, tak aby hydroizolační vrstva nebyla porušena.
- B6b Řez železobetonovou deskou do tl. 200mm
- B7 Vybourání železobetonové konstrukce do tl. 200mm
- B8 Opatrné ruční vybourání železobetonového základu/stěny shora včetně průběžného navrtávání bourané části. Pouze s použitím lehkých ručních nástrojů.
- B9 Vybourání prostupů žb. základem/stěnou o rozměrech cca 300x400mm do hloubky max 80cm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
- B10 Vybourání prostupu žb. základem/stěnou o rozměrech 450x450 mm do tl.stěny 300mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení.
- B11 Pažený výkop šířky do hl. cca 2800 mm. Výkop bude zajištěn dočasným roubením s přílozným vodorovným pažením. Výkop provádět ručně.
- B12 Vybourání žb. dna RŠ1 do tl. 400mm. Včetně případného odhalení a očištění hydroizolační vrstvy pro napojení. O přesném způsobu bude rozhodnuto na základě doplňkového průzkumu stávající odpadní větve K4.
- B13 Vyčištění stávajícího dna technického kolektoru od staveništního rumu, odstranění redundantních konzol a závěsů event. jejich úprava
- B14 Odstranění teracového soklu – předpokládána výška do 70mm

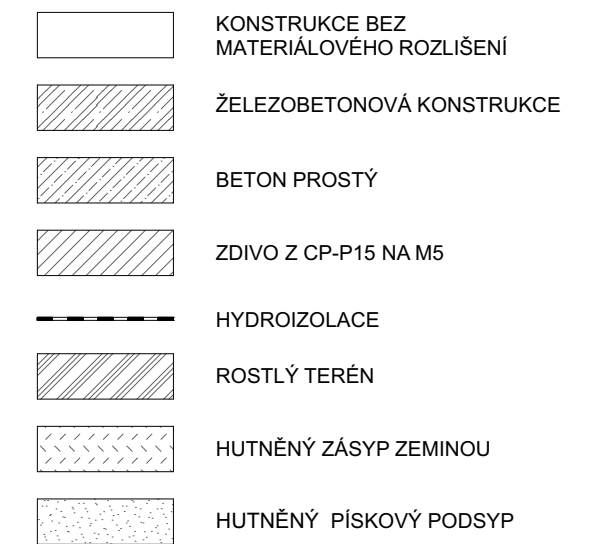
VÝKRES JE ZPRACOVÁN V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚŘIT PŘED ZAHAJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

LEGENDA



LEGENDA MATERIÁLŮ



revize _____ datum _____ polohopisný systém: _____ místní
výškový systém: _____ místní

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____



PEF ČZU v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



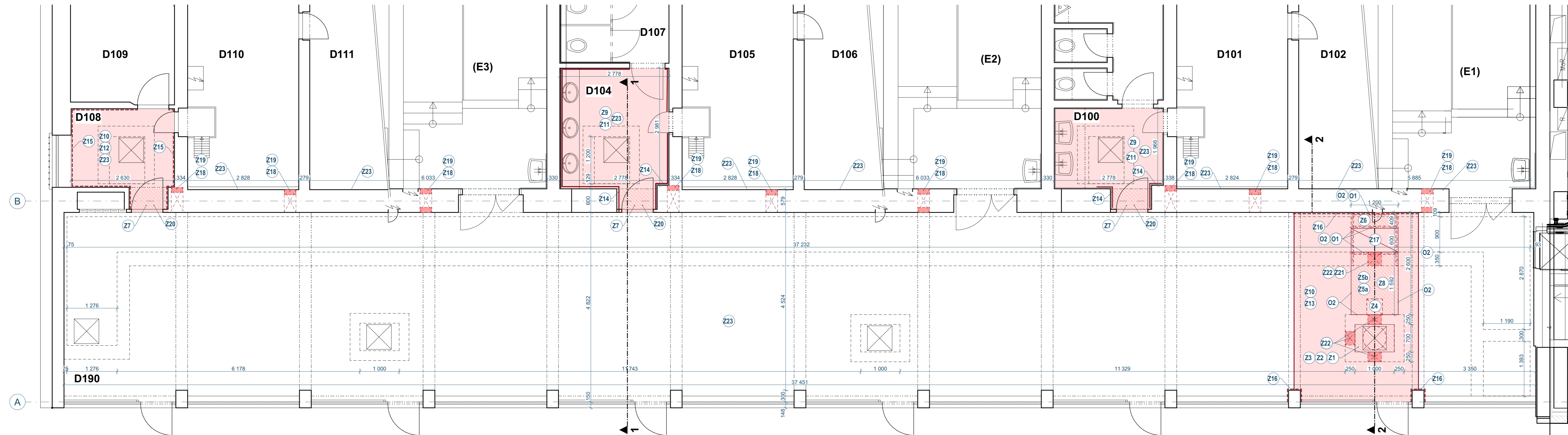
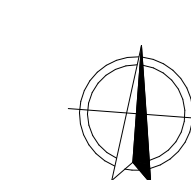
ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
zodpovědný projektant: xxxxx
vypracoval: _____

akce: **NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE**

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC** formát: _____
datum: _____ 06/2024
zakázkové č.: _____ 2404.01
měřítko: _____ 1:50
obsah: _____ číslo částí: _____ číslo výkresu: **D 03**



ZEDNICKÉ PRÁCE

- Z1 Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíti 8x100x100 při horním lici. Včetně napojení na stávající stěny šachty.
- Z2 Hydroizolační jednosložková těsnící stěrka na cementové bázi. Včetně penetračního nátěru a navázání na stávající hydroizolační vrstvu.
- Z3 Obetonování šachtového dna s předpokládaným vloženým šachtovým dnem z PP a do 600mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37
- Z4 Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37
- Z5a Pískové lože o tloušťce min. 100 mm a obsyp KG potrubí DN200 písekem v tl. vrstvy min. 300 mm nad horní okraj potrubí. Ruční hutnění po vrstvách dle ČSN 73 61 33 na 96 % P.S Po celé délce potrubí bude položena výstražná fólie 1,2m.
- Z5b Zásep prohozenou zeminnou hutněnou po vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 na 96 % P.S.
- Z6 Železobetonová deska tl. do 200 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíti 8x100x100 při horním lici i spodním lici. Včetně bednění
- Z7 Dobetonávka 2b. základy / stěny Rychle tuhnoucí beton C30/37 Dle nálevové situace doplnit a napojit výztuž na stávající Předpokládaná doplňovaná výztuž - 16 profilů ø 12 v podélném směru + třmínky ø 8/400, se střední sponkou. Spotřeba výztuže 80 kg výztuže na m3 betonu. krytí výztuže 50 mm.
- Z8 Podkladní beton tl. do 150 mm Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíti 8x100x100 při obu lících. Po obvodu nutno spráhnout se stávající okolní konstrukcí viz položka O2
- Z9 Provedení sklady hrubé podlahy S1 -Hydroizolační vrstva (předpoklad cementová stěrka) -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíti 8x100x100 -EPS (50mm) -Separací fólie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenásákovou vložkou R včetně napojení) Včetně vlození dilatačního pásku/lišť po obvodě. Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a nálevové situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.
- Z10 Provedení sklady hrubé podlahy S2 -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíti 8x100x100 -EPS (50mm) - Separací fólie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenásákovou vložkou R včetně napojení) Včetně vlození dilatačního pásku po obvodě. Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a nálevové situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.
- Z11 Keramická dlažba 30x30cm -Flexibilní lepidlo Barevnost dlažby ve shodě se stávající dlažbou. Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.
- Z12 PVC krytina v roli s. 3m Včetně lepení, penetrace a vzorkování.
- Z13 Broušené teraco lité tl. do 20mm Včetně přípravy podkladu, broušení, voskování a dilatačních lišt celkové délky 9mb
- Z14 Provedení nového keramického obkladu - Keramický obklad 10x10cm -Flexibilní lepidlo -Hydroizolace -Vyrovnávací omítka tl.do 20mm Barevnost dlažby ve shodě se stávajícími obklady. Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.
- Z15 PVC L soklový profil 30x30mm Včetně vzorkování, lepení. Rozměr lišty bude přizpůsoben navazujícím soklům.
- Z16 Teraco sokl výšky cca 70mm tl. 10mm. Včetně vyrovnávací omítky a vzorkování. Rozměry přizpůsobit stávajícímu provedení.
- Z17 Dodávka a montáž revizního poklopu Vnitřní rozměr: 1200 x 600 mm Vnější rozměr: 1315 x 715 mm Vnější výška rámu: 75 mm Vnitřní výška rámu: 50 mm Plynotěsný a vodotěsný Třída zatížení: A 15 - pochází Nosnost: 1,5 t Hmotnost: 19,5 kg Těsnění: ano Rám a poklop z hliníkových profilů, které jsou po celé délce spoje svařované. Armovací síť pomocí přichytek připevněná ke konstrukci vika, těsnění z materiálů odolného vůči některým kyselinám a louhům. Poklop s povrchovou úpravou teracem do síly 10 mm. V rozích poklopu umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání. Poklop vyplnit rychle tuhnoucím betonem kvality C-30/37 o síle 5cm.
- Z18 Zazdívká z CPP na MVC 10MPa tl. 150 mm 300x400mm EI45. Včetně jednolicí dvourstvé štukové omítky.
- Z19 Požární ucpávky rozvodů topení do pr. 76mm EI45
- Z20 Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN125 - manžeta
- Z21 Požární ochrana prostupů odpadního potrubí DN200 - manžeta
- Z22 Zabetonování prostupu stěny 450x450mm do tl. stěny 300mm Rychle tuhnoucí beton C30/37 Včetně případného doplnění hydroizolační vrstvy a krycí přízdívky
- Z23 Výmalba stěn/stropu -Očištění stěn od prachu, odmaštění mýdlovou vodou -Penetrační nátěr -2x omyvatelný, krycí nátěr Včetně pomocného lešení do výšky 5m a vzorkování odstínu RAL.
- O1 Ocelový profil L 140x140x10 válcovaný za tepla jakosti S235 dl. Do 1300mm. Včetně podbetonování v místě uložení a navrtání stojiny otvory pr. 14mm á 150mm.
- O2 Chemická závěrná kotva M12 hl. 160mm po 150mm Včetně -provedení otvorů pr. 14mm do navazující betonové desky -Vložení vlození závitové tyče dl. do 320 mm

VÝKRES JE ZPRACOVÁN V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚŘIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE V REZU / POHLEDU
- NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONSTRUKCE BEZ MATERIÁLOVÉHO ROZLIŠENÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK pohled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK pohled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDŠÍŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____

polohopisný systém: _____ místní systém: _____

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____

PEF ČZU v Praze
Kamýčská 129, 165 00 Praha - Suchbátka
T: +420 224 381 111
IČO: 60460709, DIČ: CZ60460709

ARCHETYP-M, s.r.o.
Votavská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

ARCHETYP-M, s.r.o.
Votavská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
zodpovědný projektant: Ing. Jakub Maršík
vypracoval: Ing. arch. Klára Čepková

akce: NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

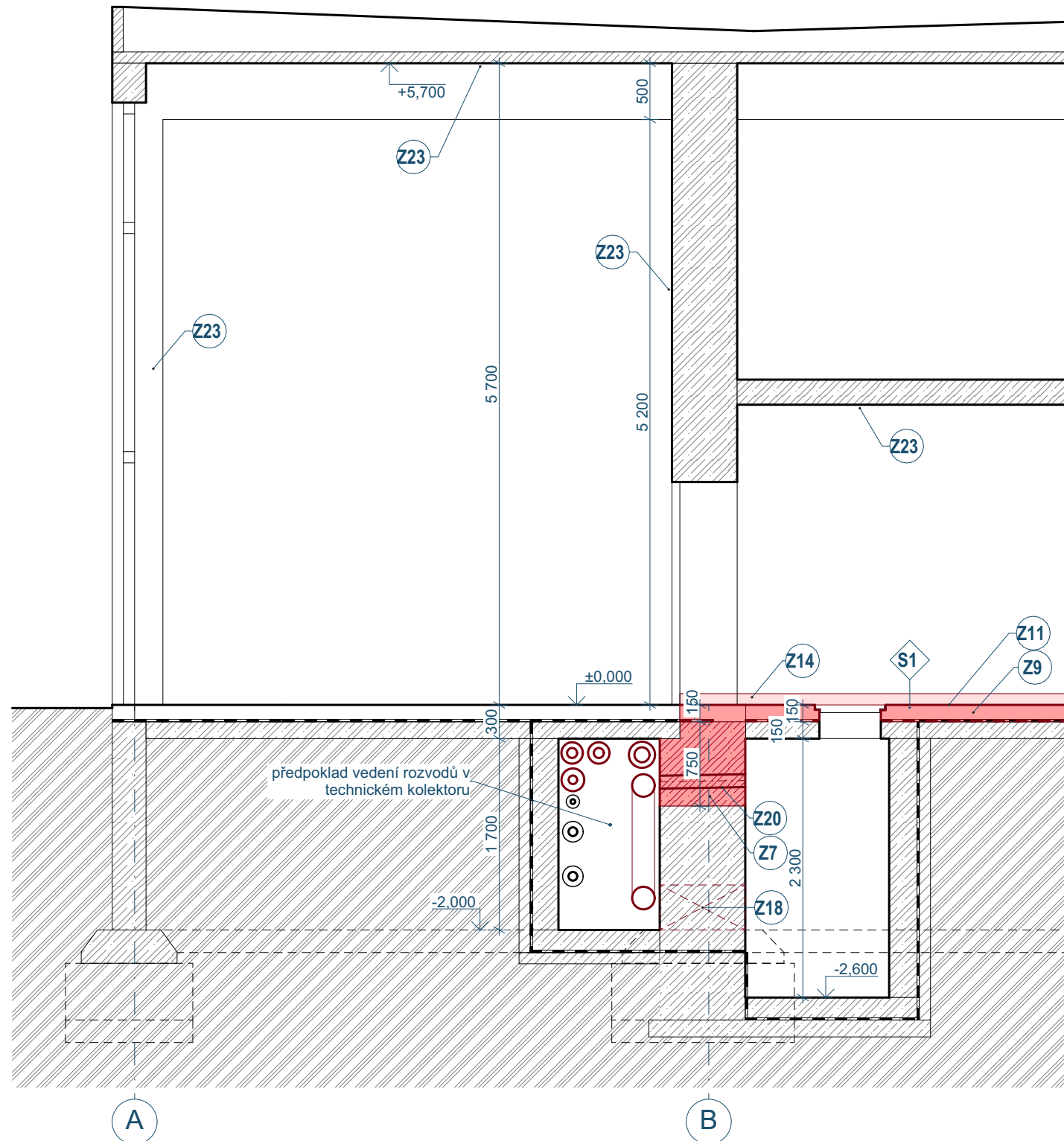
Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýčská 129 165 00, Praha Suchbátka

stupeň: TECHNICKÁ POMOC

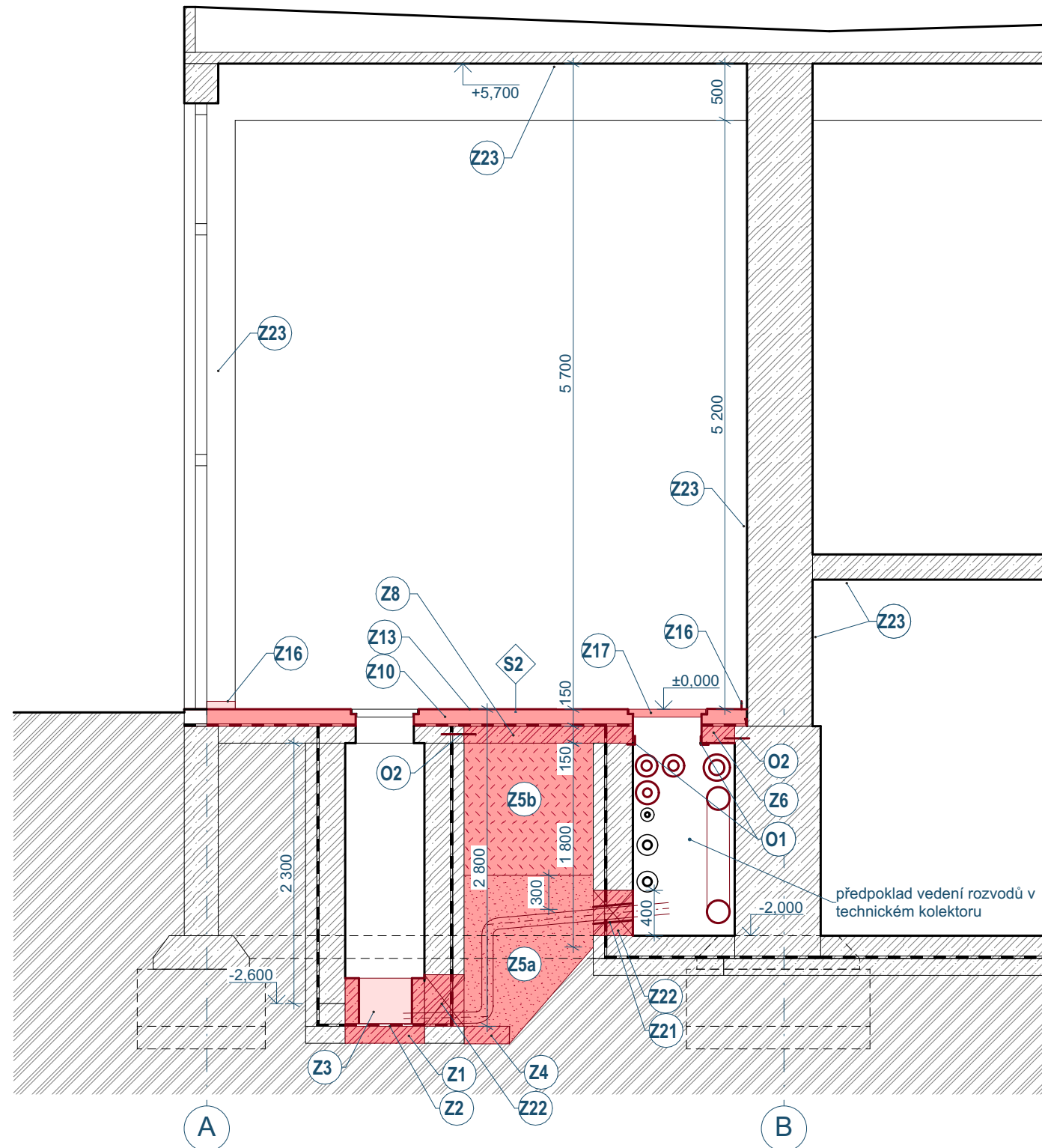
formát: _____ datum: 06/2024
zakázkové č.: 2404.01
měřítka: 1:50

obsah: _____ číslo části: _____ číslo výkresu: _____
PŮDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV **D** **04**

ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2



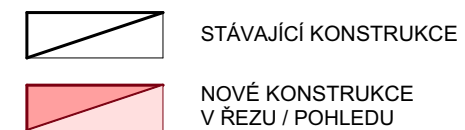
ZEDNICKÉ PRÁCE

- Z1 Podkladní beton revizní šachty RŠ1 - tl. do 150 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíť 8x100x100 při horním lici. Včetně napojení na stávající stěny šachty.
- Z2 Hydroizolační jednosložková těsnící stěrka na cementové bázi. Včetně penetračního nátěru a navázání na stávající hydroizolační vrstvy.
- Z3 Obetonování šachtového dna s předpokládaným vloženým šachtovým dnem z PP ø do 600mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37
- Z4 Podkladní betonový blok patního kolene. Rychle tuhnoucí beton C30/37
- Z5a Pískové lože o tloušťce min. 100 mm a obsyp KG potrubí DN200 pískem v tl. vrstvy min. 300 mm nad horní okraj potrubí. Ruční hutnění po vrstvách dle ČSN 73 61 33 na 96 % P.S Po celé délce potrubí bude položena výstražná fólie 1,2m.
- Z5b Zásyp prohozenou zeminou hutněný po vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 na 96 % P.S.
- Z6 Železobetonová deska tl. do 200 mm. Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíť 8x100x100 při horním lici i spodním lici. Včetně bednění
- Z7 Dobetonávka žb. základu / stěny Rychle tuhnoucí beton C30/37 Dle náleзовé situace doplnit a napojit výztuž na stávající Předpokládána doplňovaná výztuž - 16 profilů ø 12 v podélném směru + třmínky ø 8/400, se střední sponkou. Spotřeba výztuže 80 kg výztuže na m3 betonu, krytí výztuže 50 mm.
- Z8 Podkladní beton tl. do 150 mm Rychle tuhnoucí beton C30/37 vyztužený karisíť 8x100x100 při obou lících. Po obvodu nutno spráhnout se stávající okolní konstrukcí viz položka O2
- Z9 Provedení skladby hrubé podlahy S1 -Hydroizolační vrstva (předpoklad cementová stěrka) -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíť 8x100x100 -EPS (50mm) -Separáční folie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákovou vložkou R včetně napojení) Včetně vložení dilatačního pásku/lišť po obvodě. Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a náleзовé situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.
- Z10 Provedení skladby hrubé podlahy S2 -Betonová mazanina C16/20 tl. 70mm vyztužená karisíť 8x100x100 -EPS (50mm) - Separáční folie PE -Hydroizolační vrstva (předpoklad asfaltový pás (2x) s nenasákovou vložkou R včetně napojení) Včetně vložení dilatačního pásku po obvodě. Mocnost vrstev je předpokládána a bude upravena dle finální povrchové úpravy a náleзовé situace. Hydroizolační vrstva bude zvolena na základě materiálového provedení stávajících izolací.
- Z11 Keramická dlažba 30x30cm -Flexibilní lepidlo Barevnost dlažby ve shodě se stávající dlažbou. Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.
- Z12 PVC krytina v roli š. 3m Včetně lepení, penetrace a vzorkování.
- Z13 Broušené teraco lité tl. do 20mm Včetně přípravy podkladu, broušení, voskování a dilatačních lišt celkové délky 9mb
- Z14 Provedení nového keramického obkladu - Keramický obklad 10x10cm -Flexibilní lepidlo -Hydroizolace -Vyrovnávací omítka tl.do 20mm Barevnost dlažby ve shodě se stávajícími obklady. Včetně vzorkování, PE těsnících provazců, spárovací hmoty a trvale pružného silikonového tmele.
- Z15 PVC L soklový profil 30x30mm Včetně vzorkování, lepení. Rozměr lišty bude přizpůsoben navazujícím soklům.
- Z16 Teraco sokl výšky cca 70mm tl. 10mm. Včetně vyrovnávací omítky a vzorkování. Rozměry přizpůsobit stávajícímu provedení.
- Z17 Dodávka a montáž revizního poklopu Vnitřní rozměr: 1200 x 600 mm Vnější rozměr: 1315 x 715 mm Vnější výška rámu: 75 mm Vnitřní výška rámu: 50 mm Plynotěsný a vodotěsný Třída zatížení: A 15 - pochozí Nosnost: 1,5 t Hmotnost: 19,5 kg Těsnění: ano Rám a poklop z hliníkových profilů, které jsou po celé délce spoje svařované. Armovací síť pomocí přichytek připevněna ke konstrukci víka, těsnění z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louhům. Poklop s povrchovou úpravou teracem do síly 10 mm. V rozích poklopu umístěny závitové sloupce se šroubem, které jsou určeny ke zvedání a zamykání. Poklop vyplnit rychle tuhnoucím betonem kvality C-30/37 o síle 5cm.
- Z18 Zazdívka z CPP na MVC 10MPa tl. 150 mm 300x400mm EI45. Včetně jednolicé dvouvrstvé štukové omítky.
- Z19 Požární ucpávky rozvodů topení do pr. 76mm EI45
- Z20 Požární ochrana vstupů odpadního potrubí DN125 - manžeta
- Z21 Požární ochrana vstupů odpadního potrubí DN200 - manžeta
- Z22 Zabetonování prostupu stěny 450x450mm do tl. stěny 300mm Rychle tuhnoucí beton C30/37 Včetně případného doplnění hydroizolační vrstvy a krycí přízdívky
- Z23 Výmalba stěn/stropu -Očištění stěn od prachu, odmaštění mýdlovou vodou -Penetrační nátěr -2x omyvatelný, krycí nátěr Včetně pomocného lešení do výšky 5m a vzorkování odstínu RAL.
- O1 Ocelový profil L 140x140x10 válcovaný za tepla jakosti S235 dl. Do 1300mm. Včetně podbetonování v místě uložení a navrtání stojiny otvory pr. 14mm á 150mm.
- O2 Chemická závrtná kotva M12 hl. 160mm po 150mm Včetně -provedení otvorů pr. 14mm do navazující betonové desky -Vložení vložení závitové tyče dl. do 320 mm

VÝKRES JE ZPRACOVÁN V PODROBNOSTI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

S OHLEDEM NA CHARAKTER REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ SKUTEČNÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ OVĚŘIT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA MÍSTĚ

LEGENDA



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE
V ŘEZU / POHLEDU

LEGENDA MATERIÁLŮ



KONSTRUKCE BEZ
MATERIÁLOVÉHO ROZLIŠENÍ

ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE

BETON PROSTÝ

ZDIVO Z CP-P15 NA M5

HYDROIZOLACE

ROSTLÝ TERÉN

HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU

HUTNĚNÝ PÍSKOVÝ PODSYP

revize _____ datum _____ polohopisný systém: _____ místní _____
výškový systém: _____

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____



Provozně ekonomická
fakulta

PEF ČZU v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát
T: + 420 224 381 111
IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
archetypal architecture

ARCHETYP-M, s.r.o.
Voršílská 2085/3, 110 00 Praha 1
T: +420 222 512 318
Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
zodpovědný projektant: xxxxx
vypracoval: _____

akce: **NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ
TOPENÍ POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE**

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

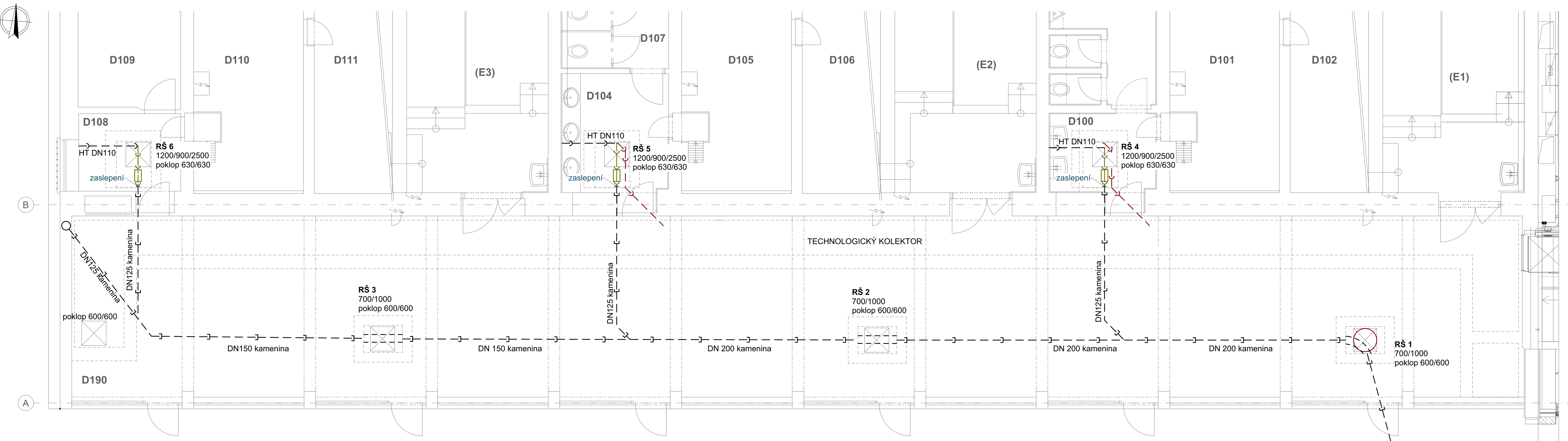
stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**

obsah: **ŘEZ 1-1, ŘEZ 2-2 - NAVRHOVANÝ STAV**

formát: _____
datum: 06/2024
zakázkové č.: 2404.01
měřítko: 1:50

číslo částí: číslo výkresu:

D 05



- LEGENDA:**
- — — — — kanalizace splašková vnější stávající
 - — — — — kanalizace splašková vnitřní stávající
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka stávající
 - — — — — kanalizace splašková odstraňovaná
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka odstraňovaná

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____ místní
 výškový systém: _____ místní

investor: **ČZU** Provozně ekonomická fakulta
 generální projektant: **ARCHETYP-M** archetypni architecture
 projektant profesní částí: **ARCHETYP-M** archetypni architecture

PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbát
 T: +420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709

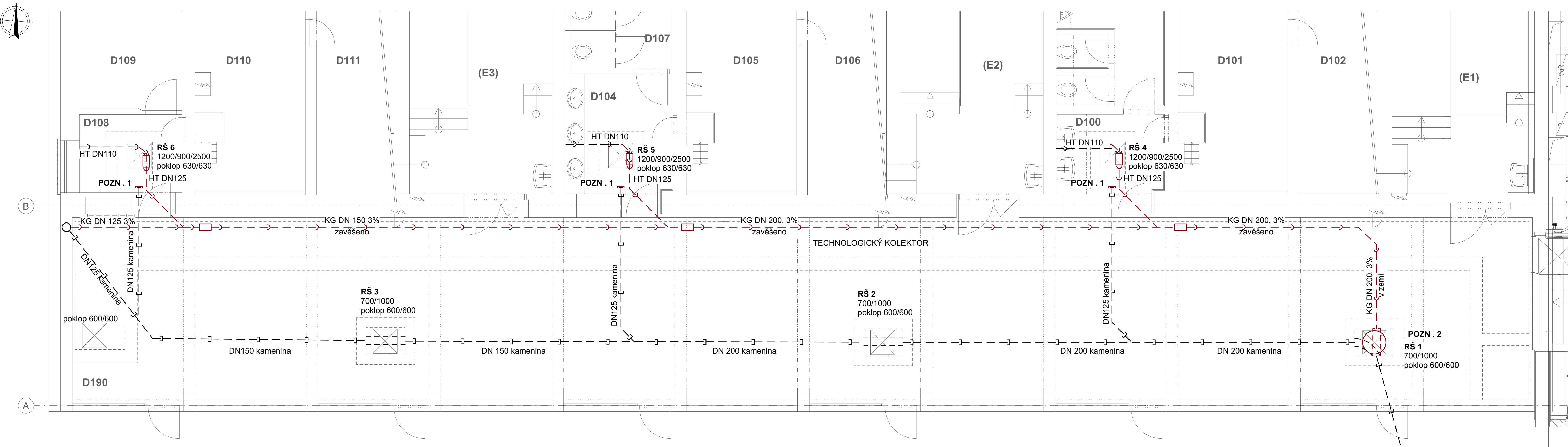
ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordříkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordříkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: xxxx
 vypracoval: _____

akce:
NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE
 Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**
 formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50
 obsah: **ZTI - PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE**
 číslo částí: **D** číslo výkresu: **06**



- LEGENDA:**
- — — — — kanalizace splašková vnější stávající
 - — — — — kanalizace splašková vnitřní stávající
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka stávající
 - — — — — kanalizace splašková navrhovaná
 - — — — — kanalizace splašková - čistící tvarovka navrhovaná

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____
 výškový systém: _____
 místní _____
 místní _____

investor: **ČZU** Provozně ekonomická fakulta
 provozně ekonomická fakulta
 PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbát
 T: + 420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709

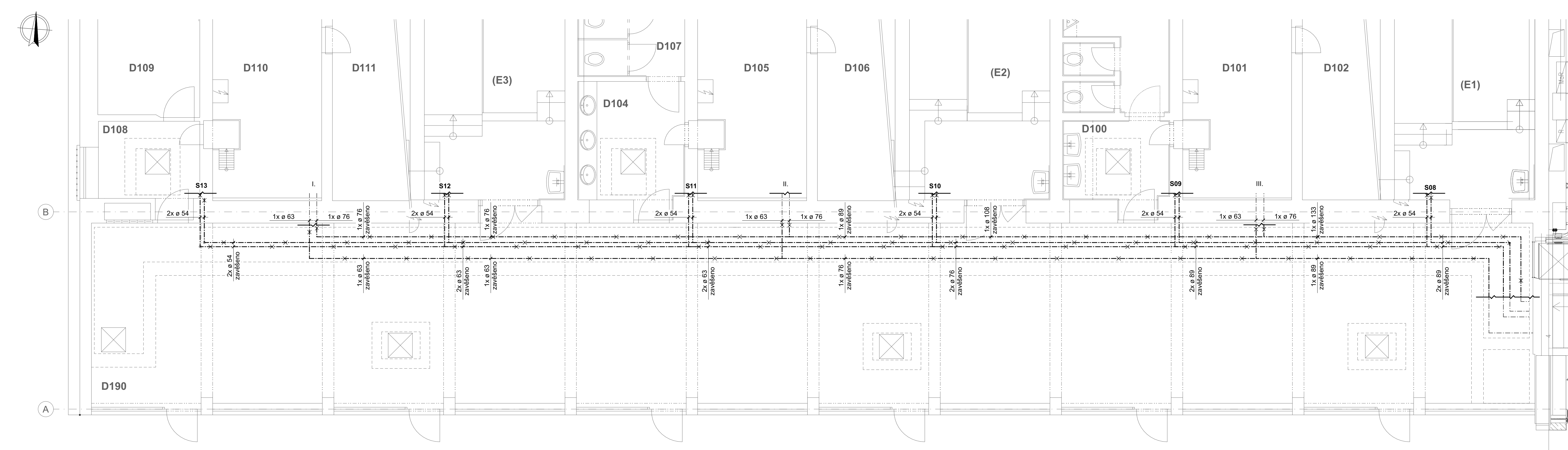
generální projektant: **ARCHETYP-M** archetypm architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordříkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant profesní částí: **ARCHETYP-M** archetypm architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordříkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: xxxx
 vypracoval: _____

akce:
NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE
 Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC**
 formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50
 obsah: **ZTI - PŮDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV**
 číslo částí: **D**
 číslo výkresu: **07**



LEGENDA:
 - - - - - stávající rozvody topení
 x x x x x demontované rozvody topení
 ———— přibližně rozhraní odstraňovaných rozvodů

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____
 výškový systém: _____
 místní _____
 místní _____

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____



Provozně ekonomická fakulta
 PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbátol
 T: +420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
 archetypní architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordlíská 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



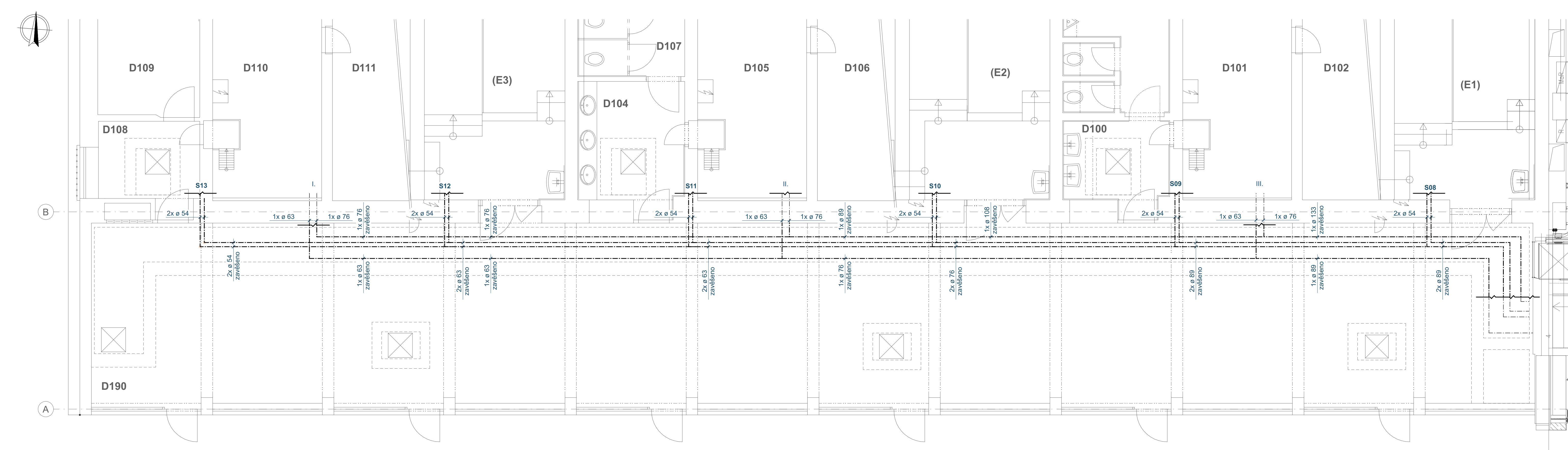
ARCHETYP-M
 archetypní architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Vordlíská 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: xxxxxx
 vypracoval: _____

NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNĚ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbátol

stupeň:	formát:
TECHNICKÁ POMOC	
datum: 06/2024	
zakázkové č.: 2404.01	
měřítko: 1:50	
obsah: VYT - PŮDORYS 1.NP - BOURACÍ PRÁCE	číslo částí: číslo výkresu: D 08



LEGENDA:
 - - - - - stávající rozvody topení
 - · - · - · nové rozvody topení (potrubí silnostěnné lisované/svařované)
 ——— přibližně rozhraní napojení stávajícího a nového potrubí

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SV. VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
D100	WC	19,4	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D101	STROJOVNA	31,8				
D102	ROZVOD VZT	23,2				
D103	SKLAD	11,9				
D104	WC	18,84	2,02-2,49	keram.dlažba	keram.obklad	omítka, SDK podhled
D105	STROJOVNA VZT	31,8				
D106	ROZVOD VZT	23,2				
D107	SKLAD	11,8				
D108	PŘEDSIŇ	5,9	1,98-2,40	PVC	omítka	omítka
D109	KANCELÁŘ	24,3				
D110	STROJOVNA VZT	31,8				
D111	ROZVOD VZT	23,2				
D190	CHODBA	178,7		lité terazzo	výmalba, sokl terazzo	omítka
E1	POSLUCHÁRNA	140,8				
E2	POSLUCHÁRNA	140,8				
E3	POSLUCHÁRNA	140,8				

revize _____ datum _____
 polohopisný systém: _____
 výškový systém: _____
 místní _____
 místní _____

investor: _____ generální projektant: _____ projektant profesní části: _____



Provozně ekonomická fakulta
 PEF ČZU v Praze
 Kamýcká 129 165 00 Praha - Suchbát
 T: +420 224 381 111
 IČO: 60460709; DIČ: CZ60460709



ARCHETYP-M
 archetypní architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Voršílkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz



ARCHETYP-M
 archetypní architecture
 ARCHETYP-M, s.r.o.
 Voršílkova 2085/3, 110 00 Praha 1
 T: +420 222 512 318
 Email: archetyp-m@archetyp-m.cz

projektant: _____ číslo paré: _____
 zodpovědný projektant: xxxxxx
 vypracoval: _____

akce:
NÁVRH SANACE HAVARIJNÍHO STAVU SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VÝMĚNA ROZVODŮ TOPEŇI POSLUCHÁREN PROVOZNÉ EKONOMICKÉ FAKULTY ČZU V PRAZE

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Kamýcká 129 165 00, Praha Suchbát

stupeň: **TECHNICKÁ POMOC** formát: _____
 datum: 06/2024
 zakázkové č.: 2404.01
 měřítko: 1:50
 obsah: VYT - PŮDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV číslo částí: _____ číslo výkresu: **D 09**